SAMSUNG

Monitor s dodirnim zaslonom
Upute za korištenje

S24C770

Boja i izgled mogu se razlikovati ovisno o proizvodu, a specifikacije su podložne promjeni radi poboljšanja performansi bez prethodne obavijesti.

BN46-00341A-03

Sadržaj

Prije upotrebe proizvoda

Autorska prava **4**

Osiguravanje prostora za instalaciju **5**
Mjere opreza za skladištenje 5

Sigurnosne mjere opreza **5**
Simboli 5
Čišćenje 6
Električna energija i sigurnost 6
Instaliranje 7
Rukovanje 9

Pravilan položaj tijela prilikom korištenja uređaja **12**

Nagibanje proizvoda **12**

Pripremne radnje

Provjera sadržaja **13**
Skidanje ambalaže 13
Provjera komponenti 14

Dijelovi **15**
Prednji gumbi 15
Stražnja strana 16
Prilagodba nagiba uređaja 17
Zaključavanje za zaštitu od krađe 18

Korištenje programa **MagicTune Touch**

O programu MagicTune Touch **19**
Preduvjeti 19

Instalacija/deinstalacija programa MagicTune Touch (Windows) **20**
Instaliranje 20
Deinstaliranje 20

Instalacija programa MagicTune Touch (Mac) **20**
Instaliranje 20

Korištenje monitora s dodirnim zaslonom

Monitor s dodirnim zaslonom **21**
Preduvjeti 21
Pročitajte ovo prije korištenja proizvoda 21

Povezivanje monitora s dodirnim zaslonom **22**
Povezivanje s računalom 22
Povezivanje s prijenosnim ili tabletnim računalom 22

Konfiguriranje postavki monitora s dodirnim zaslonom **23**
Pristup izborniku za kalibraciju 23
Kalibracija 25

Konfiguracija postavki monitora osjetljivog na dodir s Mac računala **27**
Instalacija programa **Touch Base** **27**

Upravljanje zaslonom **28**
Osnovne dodirne funkcije 28
Napomene 29

Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

Prije priključivanja **30**
Prije povezivanja pročitajte sljedeće bitne točke 30

Povezivanje pomoću HDMI kabela **31**
Povezivanje s računalom 31
Povezivanje s videouređajem 31

Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela **32**
Povezivanje s računalom 32
Povezivanje s videouređajem 32

Povezivanje sa zvučnim sustavom **33**

Priključivanje napajanja **33**

Promjena rezolucije **34**
Promjena rezolucije u sustavu Windows 7 34
Promjena rezolucije u sustavu Windows 8 34

Sadržaj

Zaslonski izbornik

Izlaz iz izbornika **35**

Prilagođavanje svjetline **35**

Promjena veličine zaslona **36**
U načinu rada PC 36
U načinu rada AV 36

Konfiguriranje razine crne za HDMI **37**

Omogućivanje/onemogućivanje mjerača vremena za isključivanje **37**

Omogućivanje načina rada PC i AV **38**

Prilagođavanje glasnoće **38**

Vodič za rješavanje problema

Preduvjeti prije obraćanja Samsungovu centru za pomoć korisnicima **39**
Testiranje proizvoda 39
Provjera rezolucije i frekvencije 39
Provjerite sljedeće. 40

Pitanja i odgovori **43**

Specifikacije

Općenito **44**

Ušteda električne energije **46**

Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena **47**

Dodatak

Obratite se tvrtki SAMSUNG U CIJELOM SVIJETU **49**

Troškovi servisa (snosi ih korisnik) **57**
Ako se na uređaju ne ustanovi kvar 57
Ako je kvar uređaja prouzročio kupac 57
Ostali slučajevi 57

Pravilno odlaganje **58**
Ispravno odlaganje proizvoda (Električni i elektronički otpad) 58
Ispravno odlaganje baterija iz ovog proizvoda 58

Licenca **59**

Terminologija **60**

Poglavlje 01
Prije upotrebe proizvoda

Autorska prava

Radi poboljšanja kvalitete sadržaj ovog priručnika podložan je promjenama bez najave.

© 2013 Samsung Electronics

Samsung Electronics ima autorska prava za ovaj priručnik.

Zabranjeno je korištenje i umnažanje ovog priručnika ili nekih njegovih dijelova bez odobrenja tvrtke Samsung Electronics.

Microsoft, Windows registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation.

VESA, DPM i DDC registrirani su zaštitni znakovi udruženja Video Electronics Standards Association.

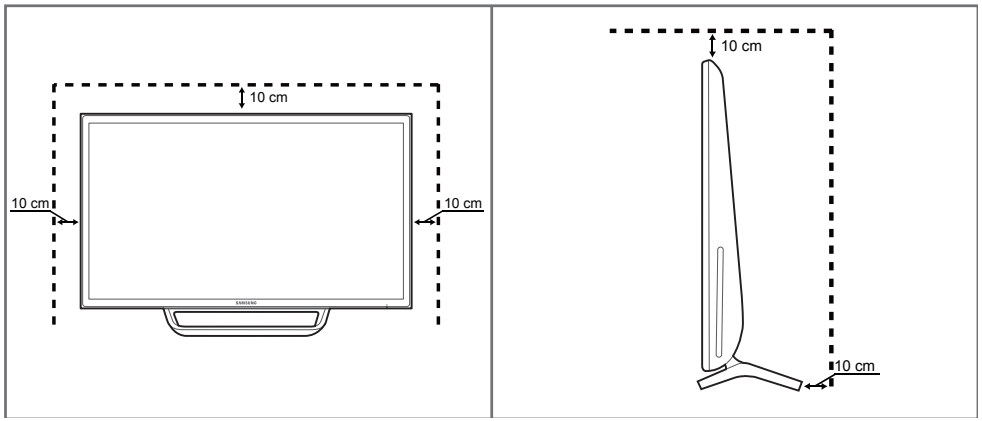
Svi ostali zaštitni znakovi u vlasništvu su svojih vlasnika.

- Moguća je naplata naknade za administraciju u slučaju
  - (a) pozivanja inženjera na vaš zahtjev, a ustanovi se da je proizvod ispravan. (tj. ako niste pročitali ovaj korisnički priručnik).
  - (b) donošenja uređaja u servisni centar, a ustanovi se da je proizvod ispravan. (tj. ako niste pročitali ovaj korisnički priručnik).
- S iznosom te naknade za administraciju bit ćete upoznati bilo poduzimanja bilo kakvih radova ili kućnog posjeta.

Osiguravanje prostora za instalaciju

Oko proizvoda mora postojati slobodan prostor kako bi se omogućilo prozračivanje. Porast interne temperature može uzrokovati požar i oštećivanje proizvoda. Prilikom postavljanja proizvoda oko njega svakako ostavite prostor jednak ili veći od onog koji je prikazan u nastavku.

— Vanjština se može razlikovati ovisno o proizvodu.



Mjere opreza za skladištenje

Na površini modela visokog sjaja mogu se pojaviti bijele mrlje ako se u blizini koristi ultrazvučni ovlaživač zraka.

— Ako želite očistiti unutrašnjost proizvoda, obratite se najbližem Samsungovu servisnom centru (usluga se naplaćuje).

Sigurnosne mjere opreza

Oprez

RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA, NE OTVARAJTE

Oprez : DA BISTE SMANJILI RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA, NEMOJTE UKLANJATI POKLOPAC. (ILI STRAŽNJI DIO)

UNUTRA NEMA DIJELOVA KOJE MOŽETE POPRAVITI.

SVE POPRAVKE ZATRAŽITE OD KVALIFICIRANOG OSOBLJA.

Taj simbol znači da je u unutrašnjosti prisutan visoki napon.

Svaki je kontakt s bilo kojim unutarnjim dijelom ovog proizvoda opasan.

Taj simbol znači da su s proizvodom isporučeni važni materijali o rukovanju i održavanju.

Simboli

Upozorenje

Ako se ne poštuju upute, može doći do teških ili smrtonosnih ozljeda.

Oprez

Ako se ne poštuju upute, može doći do tjelesnih ozljeda ili oštećenja imovine.

Aktivnosti označene tim simbolom zabranjene su.

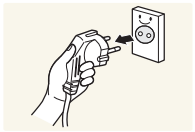
Upute označene tim simbolom moraju se poštovati.

Čišćenje

— Budite pažljivi prilikom čišćenja jer na vanjskim površinama suvremenih LCD zaslona lako mogu nastati ogrebotine.

— Prilikom čišćenja pridržavajte se sljedećih uputa.

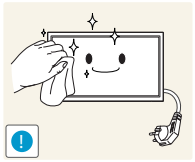
— Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.



1 Isključite proizvod i računalo.

2 Isključite kabel za napajanje iz proizvoda.

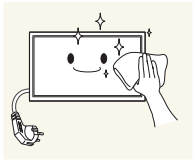
— Držite kabel za napajanje za priključak i ne dodirujte ga mokrim rukama. U suprotnom bi moglo doći do električnog udara.



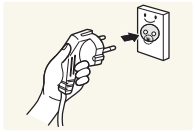
3 Da biste očistili zaslon proizvoda, nanesite otopinu za čišćenje LCD zaslona na mekanu krpicu. Krpicom obrišite mrlje.

— Otopina za čišćenje ili krpa s abrazivnim svojstvima može oštetiti dodirni zaslon.

- Nemojte otopinu za čišćenje prskati izravno po dodirnom zaslonu. Otopina za čišćenje mogla bi se upiti u dodirni zaslon.



4 Umočite meku i suhu krpu u vodu, a potom je čvrsto iscijedite da biste očistili vanjske dijelove proizvoda.



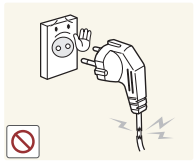
5 Kada završite s čišćenjem, povežite kabel za napajanje s proizvodom.

6 Uključite proizvod i računalo.

Električna energija i sigurnost

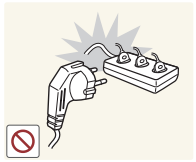
— Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.

Upozorenje



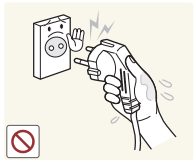
Nemojte koristiti oštećeni kabel ili utikač za napajanje, kao ni olabavljenu utičnicu.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.

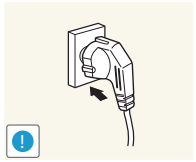


U jednu utičnicu nemojte priključivati više proizvoda.

- Pregrijane utičnice mogu uzrokovati požar.

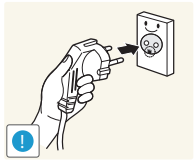


Utikač nemojte dirati mokrim rukama. U suprotnom bi moglo doći do električnog udara.



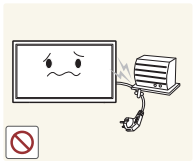
Priključak gurnite do kraja da biste ga čvrsto utaknuli.

- Nezaštićeni spoj može prouzročiti požar.



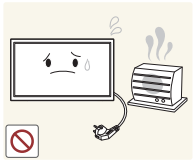
Utikač priključite u uzemljenu utičnicu za napajanje (samo izolirani uređaji vrste 1).

- To može dovesti do električnog udara ili ozljeda.



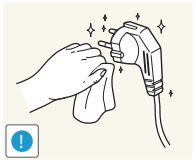
Nemojte nasilu savijati ili povlačiti kabel za napajanje. Pazite da na kabel za napajanje ne stavljate teške predmete.

- Oštećenje kabela može uzrokovati požar ili električni udar.



Kabel za napajanje ni monitor nemojte stavljati u blizinu izvora topline.

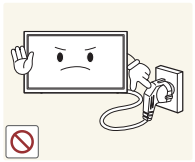
- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Suhom krpom očistite prljavštinu oko kontakata utikača ili utičnice.

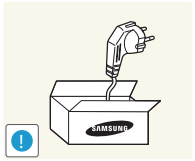
- Moglo bi doći do požara.

Oprez



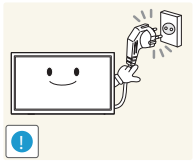
Nemojte izvlačiti kabel za napajanje dok koristite uređaj.

- Električni udar može oštetiti proizvod.



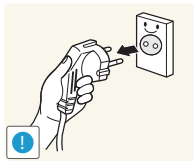
Koristite samo kabel za napajanje koji ste dobili s proizvodom tvrtke Samsung. Kabel nemojte koristiti s drugim proizvodima.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Do utičnice u koju priključujete kabel za napajanje morate imati neometan pristup.

- Da bi se prekinulo napajanje proizvoda kada dođe do problema, mora se isključiti kabel za napajanje.



Prilikom isključivanja iz utičnice kabel za napajanje držite za utikač.

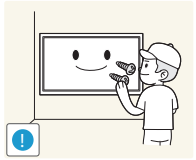
- To može dovesti do električnog udara ili požara.

Instaliranje

Upozorenje

Na uređaj nemojte stavljati svijeće, aparate protiv insekata ni cigarete. Uređaj nemojte postavljati u blizinu izvora topline.

- Moglo bi doći do požara.

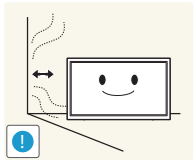


Nosač za zidnu montažu mora montirati stručna osoba.

- Montaža od strane nestručne osobe može dovesti do ozljeda.
- Koristite samo odgovarajuće regale.

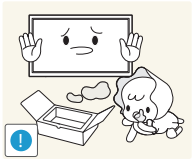
Proizvod nemojte postavljati na nedovoljno prozračena mjesta kao što su police za knjige ili ormari.

- Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.



Da bi se omogućilo prozračivanje, proizvod postavite najmanje 10 cm od zida.

- Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.

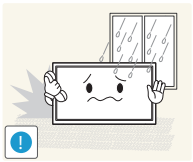


Plastičnu ambalažu držite izvan dohvata djece.

- Djeca bi se mogla ugušiti.

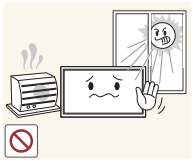
Proizvod nemojte postavljati na nestabilne ili klimave površine (npr. na slabo pričvršćenu policu ili kosu površinu).

- Uređaj bi mogao pasti i oštetiti se i/ili prouzročiti ozljedu.
- Korištenje uređaja u prostorima u kojima su prisutne snažne vibracije može dovesti do oštećenja uređaja ili do požara.



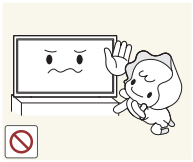
Uređaj nemojte postavljati u vozila ili na mjesta izložena prašini, vlazi (kapljicama vode itd.), masnoći ili dimu.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Uređaj nemojte izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti, vrućini ili vrućim predmetima, kao što je peć.

- Mogao bi se smanjiti radni vijek proizvoda ili bi moglo doći do požara.

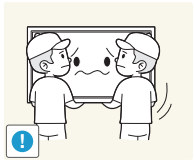


Proizvod nemojte postaviti u dosegu male djece.

- Uređaj bi mogao pasti i ozlijediti djecu.
- Budući da je prednji kraj težak, proizvod postavite na ravnu i stabilnu površinu.

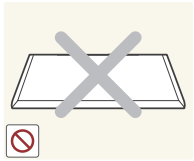
Jestivo ulje, kao što je sojino ulje, može oštetiti ili izobličiti proizvod. Proizvod nemojte montirati u kuhinju ili pokraj kuhinjske radne površine.

Oprez



Prilikom premještanja nemojte ispustiti proizvod.

- Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.

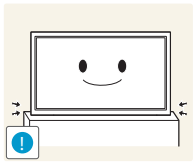


Proizvod nemojte postavljati na prednju stranu.

- Zaslon bi se mogao oštetiti.

Ako proizvod postavljate na stolić ili policu, provjerite da donji prednji rub proizvoda ne izviruje preko ruba podloge.

- Uređaj bi mogao pasti i oštetiti se i/ili prouzročiti ozljedu.
- Postavite proizvod samo na stoliće ili police odgovarajuće veličine.



Lagano položite proizvod.

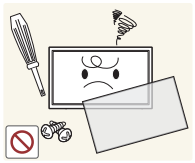
- Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.

Postavljanje uređaja na nekom neuobičajenom mjestu (na mjestu izloženom mnoštvu sitnih čestica, kemijskim tvarima ili ekstremnim temperaturama, ili pak u zračnoj luci ili na željezničkom kolodvoru, gdje bi uređaj dulje vrijeme bez prekida funkcionirao) znatno utječe na njegove performanse.

- Ako uređaj želite postaviti na takvo mjesto, obavezno se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

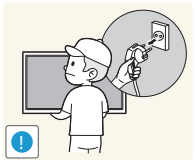
Rukovanje

Upozorenje



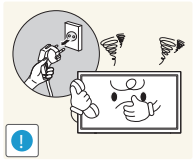
Unutrašnjost proizvoda pod visokim je naponom. Nikada nemojte sami rastavljati, popravljati ni preinačivati proizvod.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.
- Radi popravka obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima.



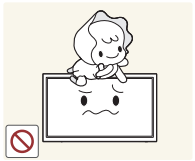
Prije premještanja isključite proizvod te kabel za napajanje i sve ostale priključene kabele.

- Oštećenje kabela može uzrokovati požar ili električni udar.



Ako iz uređaja dopiru neobični zvukovi, miris paljevine ili dim, odmah isključite kabel za napajanje i obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.

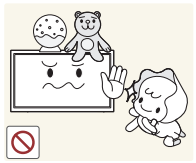


Nemojte dopuštati djeci da se penju na proizvod ili se vješaju o njega.

- Djeca bi se mogla teško ozlijediti.

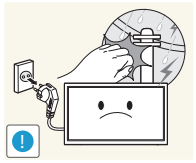
Ako proizvod padne ili se ošteti vanjsko kućište, isključite proizvod i kabel za napajanje. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

- Daljnja upotreba može uzrokovati požar ili električni udar.



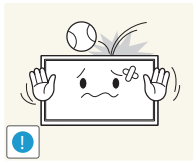
Na proizvodu nemojte ostavljati teške predmete ili stvari koje vole djeca (igračke, slatkiše itd.).

- Dok djeca pokušavaju dosegnuti igračku ili slatkiše, mogao bi pasti sam proizvod ili kakav teški predmet, što bi moglo dovesti do teških ozljeda.



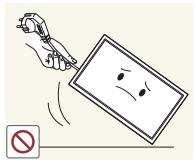
Tijekom grmljavinskog nevremena isključite proizvod i kabel za napajanje.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



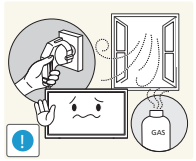
Nemojte ispuštati predmete na proizvod niti ga udarati.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



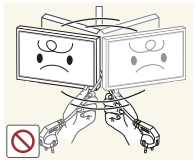
Nemojte pomicati uređaj povlačenjem kabela napajanja ni bilo kojeg drugog kabela.

- Zbog oštećenja kabela moglo bi doći do kvara proizvoda, električnog udara ili požara.



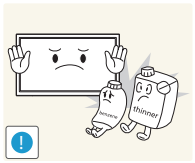
Ako otkrijete propuštanje plina, nemojte dirati proizvod ni utikač. Odmah prozračite prostor.

- Iskre mogu uzrokovati eksploziju ili požar.



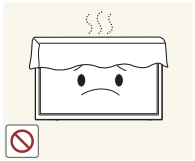
Nemojte podizati ni pomicati uređaj povlačenjem kabela za napajanje ni bilo kojeg drugog kabela.

- Zbog oštećenja kabela moglo bi doći do kvara proizvoda, električnog udara ili požara.



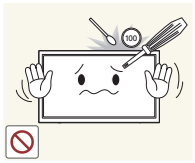
U blizini proizvoda nemojte držati ni koristiti zapaljive raspršivače ni bilo kakve zapaljive tvari.

- Moglo bi doći do eksplozije ili požara.



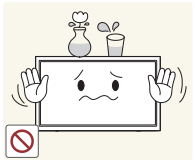
Provjerite nisu li otvori za prozračivanje zapriječeni stolnjakom ili zavjesom.

- Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.



U proizvod (npr. kroz otvore za prozračivanje ili ulazno-izlazne priključke) nemojte gurati metalne predmete (npr. štapiće za jelo, kovanice ili ukosnice) ili predmete koji se mogu lako zapaliti (npr. papir ili šibice).

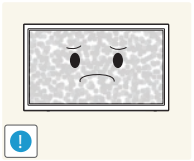
- Obavezno isključite proizvod i kabel za napajanje ako u proizvod uđe voda ili bilo kakva strana tvar. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.
- Moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.



Na proizvod nemojte stavljati predmete koji sadrže tekućinu (vaze, lonce, boce itd.) ni metalne predmete.

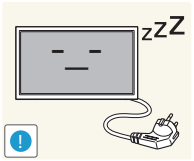
- Obavezno isključite proizvod i kabel za napajanje ako u proizvod uđe voda ili bilo kakva strana tvar. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.
- Moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.

Oprez



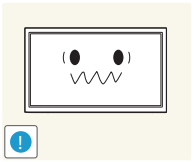
Ako se na zaslonu dulje vrijeme prikazuje nepomična slika, može se pojaviti zaostala slika ili oštećeni pikseli.

- Ako proizvod ne namjeravate koristiti dulje vrijeme, aktivirajte način rada za uštedu energije ili animirani čuvar zaslona.



Ako proizvod ne namjeravate koristiti dulje vrijeme (npr. tijekom godišnjeg odmora), kabel za napajanje isključite iz utičnice.

- Nakupljena prašina u kombinaciji s toplinom može uzrokovati požar, električni udar ili proboj napona.

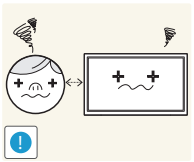


Proizvod koristite uz preporučenu razlučivost i frekvenciju.

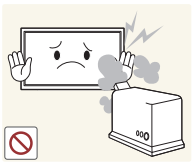
- Vid vam se može pogoršati.

Proizvod nemojte držati naopačke niti ga premještati držeći ga za postolje.

- Proizvod bi mogao pasti i oštetiti se ili prouzročiti ozljedu.

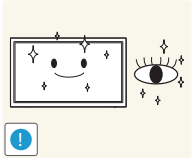


Dulje gledanje zaslona s premale udaljenosti može oštetiti vid.



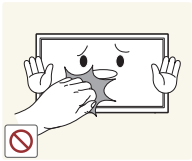
U blizini proizvoda nemojte koristiti ovlaživače zraka ni štednjake.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.

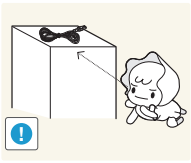


Nakon svakog sata korištenja uređaja odmarajte oči najmanje pet minuta.

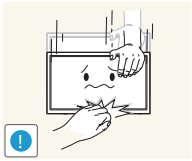
- Smanjit ćete umor očiju.



Ne dodirujte zaslon kada je uređaj dulje vrijeme uključen jer se zagrijava.



Male komade dodatne opreme držite podalje od djece.



Prilikom podešavanja kuta i visine proizvoda budite oprezni.

- Mogli biste zaglaviti i ozlijediti ruku ili prst.
- Uslijed pretjeranog naginjanja proizvod bi mogao pasti i uzrokovati ozljede.

Na proizvod nemojte stavljati teške predmete.

- Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.

Kada koristite slušalice, nemojte pretjerano poglašnjavati zvuk.

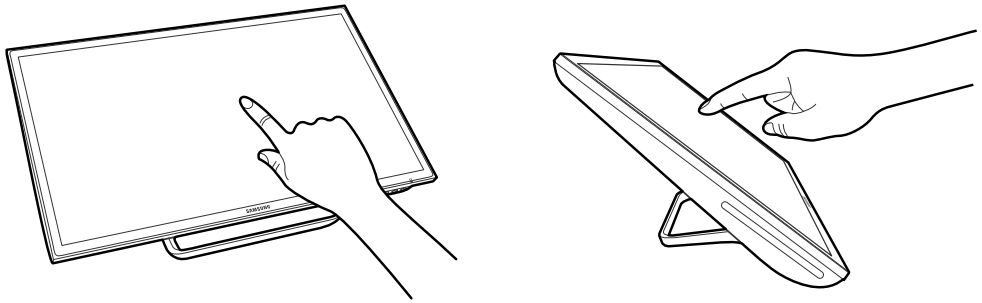
- Preglasan zvuk vam može oštetiti sluh.

Pravilan položaj tijela prilikom korištenja uređaja

Uređaj koristite uz pravilan položaj tijela:

- Izravnajte leđa.
- Postavite zaslon na udaljenost od 45 do 50 cm od očiju i malo niže u odnosu na oči. Trebali biste gledati izravno u monitor dok se nalazite ispred njega.
- Prilagodite nagib tako da se od zaslona ne odbija svjetlost.
- Držite podlaktice okomito u odnosu na nadlaktice i u ravnini s nadlanicom.
- Držite laktove pod pravim kutom.
- Prilagodite visinu uređaja tako da vam koljena budu savijena pod kutom od 90 stupnjeva ili većim, da vam pete dodiruju pod i da vam se šake nalaze niže u odnosu na srce.

Nagibanje proizvoda



Proizvod je moguće nagnuti po želji. Pri nekim kutovima moguće je reflektiranje vanjskog izvora svjetlosti. Preporučuje se korištenje proizvoda u uspravnom položaju radi minimiziranja refleksije. Točnost dodirnutog mjesta na zaslonu ovisi o razini korisnikovih očiju.

— Točan položaj može se postići kad su oči u ravnini s dodirnutim mjestom na zaslonu.

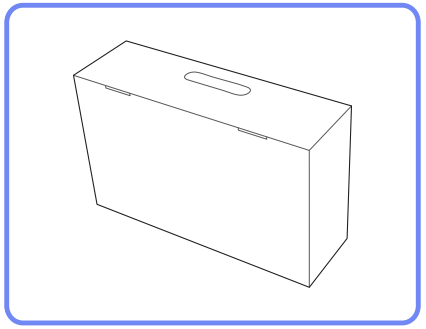
Poglavlje 02
Pripremne radnje

Provjera sadržaja

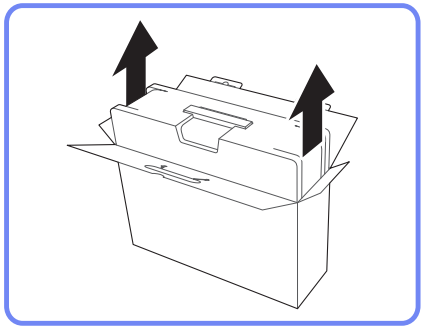
Skidanje ambalaže

— Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.

1 Otvorite kutiju u koju je uređaj zapakiran. Pripazite da ne oštetite uređaj prilikom otvaranja pakiranja oštrim predmetom.

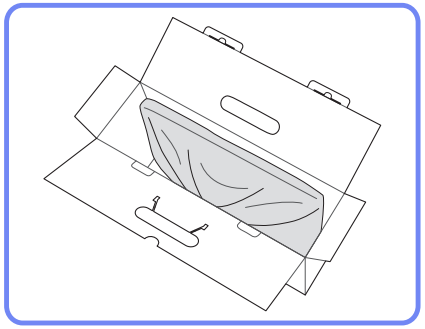


2 Uklonite stiropor s uređaja.



3 Pregledajte komponente te skinite stiropor i plastičnu vrećicu.

— Ova slika služi samo kao referenca.

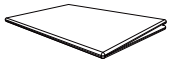


4 Spremite kutiju na suhom mjestu kako bi se mogla upotrijebiti pri premještanju proizvoda u budućnosti.

Provjera komponenti

- Ako neke komponente nedostaju, obratite se dobavljaču kod kojeg ste kupili proizvod.
- Izgled komponenti i dijelova koji se prodaju zasebno može se razlikovati od onih prikazanih na slici.
- Komponente se mogu razlikovati na različitim lokacijama.

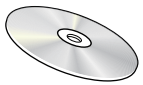
Komponente



Vodič za brzo postavljanje

Kartica Jamstvo

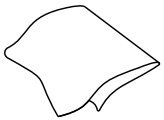
(Nije dostupno na nekim lokacijama)



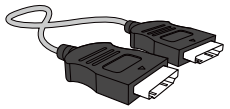
Upute za korištenje

Kabel za napajanje (str.33)

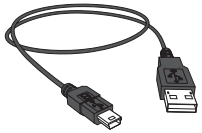
DC adapter za napajanje



Krpica za čišćenje



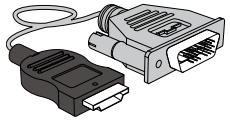
HDMI kabel (str.31)



USB kabel (za računalo) (str. 22)

Predmeti koji se prodaju zasebno

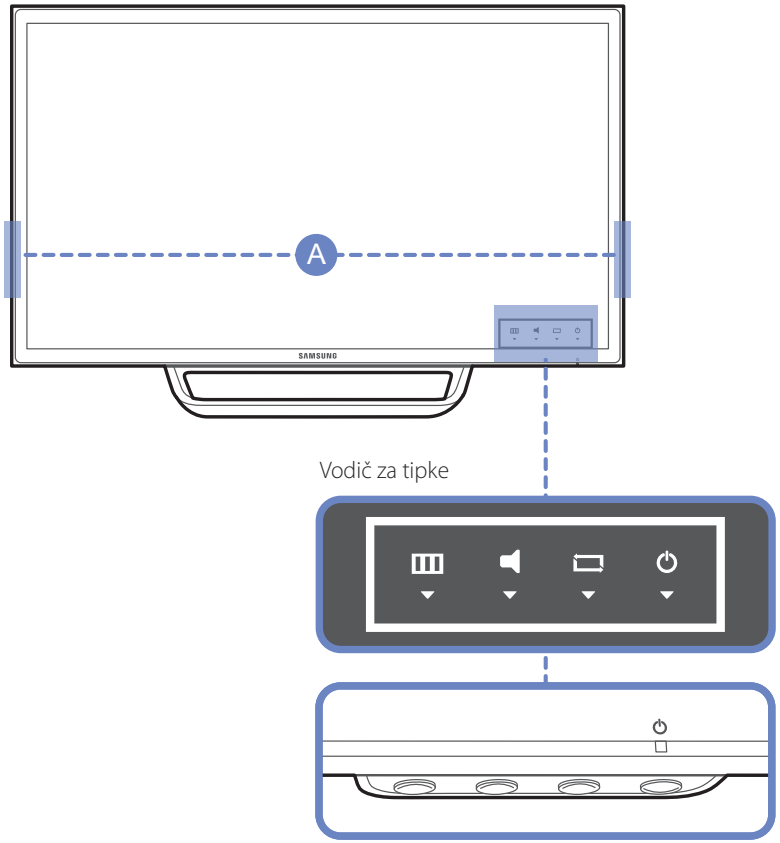
- Sljedeće dijelove možete kupiti u najbližoj trgovini.



HDMI-DVI kabel (str.32)

Dijelovi

Prednji gumbi

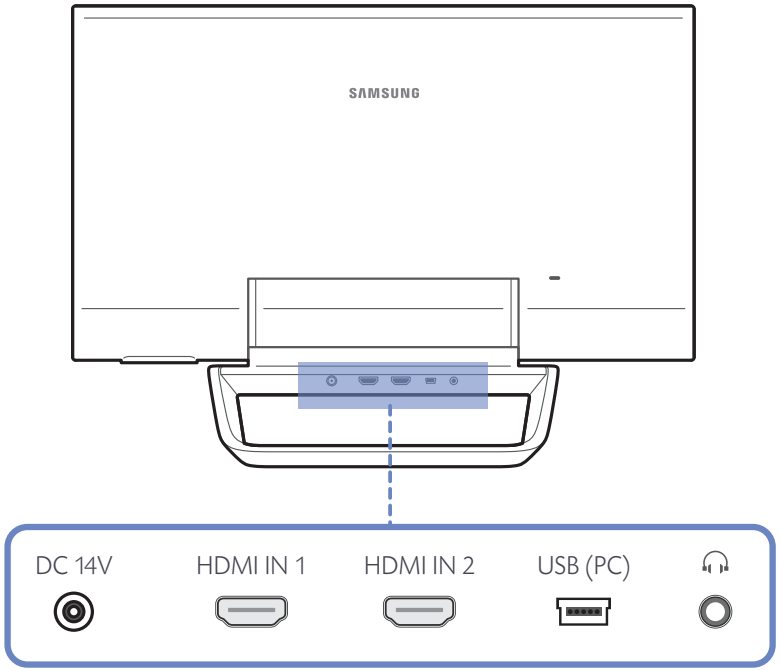


— Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.

— Pritisnite bilo koji od četiri gumba u donjem desnom kutu na prednjoj strani proizvoda, osim gumba za uključivanje. Pojavit će se tipkovni vodič.

Oznake	Opis
	Prikaz stranice zaslonskog izbornika.
	Prikaz stranice izbornika glasnoće.
	Promjena izvora ulaznog signala (**HDMI 1** ili **HDMI 2**).
	Uključivanje ili isključivanje napajanja. Kada uređaj normalno funkcionira, indikator napajanja svijetli. — Pojedinosti o funkciji za uštedu energije potražite u odjeljku "Funkcija uštede energije (stranica 46)" u specifikacijama proizvoda. — Kada uređaj ne koristite dulje vrijeme, uklonite kabel za napajanje da biste smanjili potrošnju energije.
A **Zvučnik**	Da biste omogućili zvuk, izvorišni uređaj s proizvodom povežite putem HDMI kabela. — Zvučnici se nalaze na obje strane proizvoda.

Stražnja strana

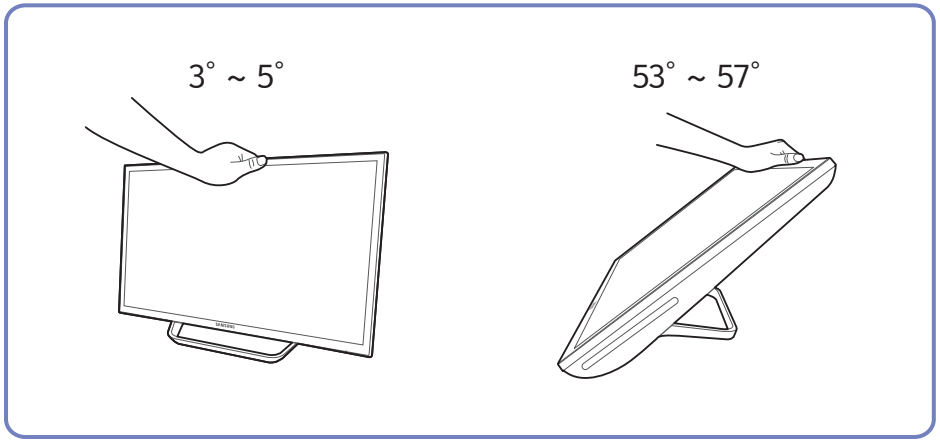


— Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.

Priključak	Opis
DC 14V	Omogućuje povezivanje s prilagodnikom za istosmjernu struju.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Izvorišni uređaj povežite putem HDMI ili HDMI-DVI kabela.
USB (PC)	Da biste koristili dodirnu funkciju proizvoda, USB (PC) priključak na proizvodu povežite s USB priključkom na računalu putem USB kabela (za računalo) koji ste dobili uz proizvod. — S tim je priključkom moguće povezati samo računalo.
	Služi za priključivanje zvuka uređaja koji je izvor signala.

Prilagodba nagiba uređaja

Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.



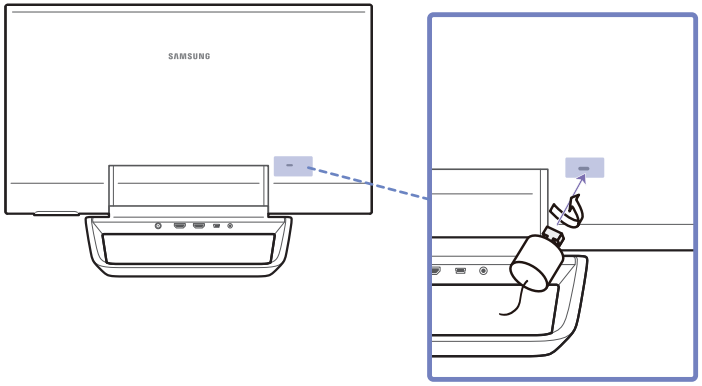
- Možete prilagoditi nagib proizvoda.
- Da biste nagnuli proizvod, rukom primite gornji rub na sredini pa ga pogurnite ili povucite k sebi.

Zaključavanje za zaštitu od krađe

— Zaključavanje za zaštitu od krađe omogućava sigurno korištenje proizvoda čak i na javnim mjestima.

— Oblik uređaja za zaključavanje i način zaključavanja ovise o proizvođaču. Pojedinosti potražite u korisničkom priručniku koji dolazi uz uređaj za zaključavanje za zaštitu od krađe.

Zaključavanje uređaja za zaštitu od krađe:



1 Pričvrstite kabel uređaja za zaštitu od krađe za teški predmet poput stola.

2 Jedan kraj kabela provucite kroz petlju na drugom kraju kabela.

3 Umetnite uređaj za zaključavanje u utor za zaštitu od krađe na stražnjoj strani proizvoda.

4 Zaključajte uređaj za zaključavanje.

- Uređaj za zaštitu od krađe može se kupiti zasebno.
- Pojedinosti potražite u korisničkom priručniku koji dolazi uz uređaj za zaključavanje za zaštitu od krađe.
- Uređaji za zaštitu od krađe mogu se kupiti u trgovinama električnom opremom ili putem Interneta.

Poglavlje 03
Korištenje programa MagicTune Touch

MagicTune Touch služi za upravljanje monitorima. Program omogućuje praktično upravljanje monitorom, promjenu svjetline zaslona ili boje s računala bez potrebe za korištenjem gumba na samom monitoru.

O programu MagicTune Touch

MagicTune Touch služi za upravljanje monitorima. Program omogućuje praktično upravljanje monitorom, promjenu svjetline zaslona ili boje s računala bez potrebe za korištenjem gumba na samom monitoru.

Ako zaslonom pomoću programa **MagicTune Touch** upravljate dok je priključeno više monitora, prilagođava se samo kvaliteta slike na monitoru na kojem se prikazuje zaslon programa **MagicTune Touch**. Da biste prilagodili kvalitetu slike na nekom drugom monitoru, zaslon programa **MagicTune Touch** premjestite na taj monitor pa prilagodite postavke zaslona.

— Dok je pokrenut **MagicTune Touch**, zaslonski izbornik samog proizvoda nije dostupan.

— Dodatne detalje potražite u korisničkom priručniku za program **MagicTune Touch**.

Preduvjeti

Da biste koristili **MagicTune Touch**, potrebno je zadovoljiti sljedeće preduvjete.

- Windows 7 ili Windows 8 (32-bitni/64-bitni)
- OS X 10.6 ili OS X 10.7
- Monitor Samsung

Instalacija/deinstalacija programa MagicTune Touch (Windows)

Instaliranje

1 Pokrenite instalacijski program za **MagicTune Touch** s instalacijskog CD-a.

— Ako se na glavnom zaslonu ne pojavi skočni prozor za instalaciju softvera, otvorite **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual** → **MagicTuneTouch** pa pokrenite izvršnu datoteku **MagicTuneTouch**.

2 Odaberite jezik za instalaciju. Potom u instalacijskom programu slijedite upute na zaslonu.

3 Nakon dovršetka instalacije na radnoj površini i na programskoj traci stvara se ikona programa **MagicTune Touch** .

— Ako se ikona za pokretanje programa ne pojavi, pritisnite tipku F5 (Osvježi).

Deinstaliranje

1 Na izborniku Start odaberite **Postavke** → **Upravljačka ploča** pa dvokliknite **Dodavanje ili uklanjanje programa**.

2 Na popisu odaberite **MagicTune Touch** pa kliknite **Promijeni/ukloni**.

Instalacija programa MagicTune Touch (Mac)

Instaliranje

1 S instalacijskog CD-a pokrenite **Index_for_Mac.html**.

2 Odaberite **MagicTune Touch**.

— Ako se na glavnom zaslonu ne pojavi skočni prozor za instalaciju softvera, otvorite **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual_mac** → **MagicTuneTouch**.

3 Pojavit će se mapa s instalacijskim programom.

4 Odaberite **MagicTuneTouch.dmg** i pokrenite instalacijski program.

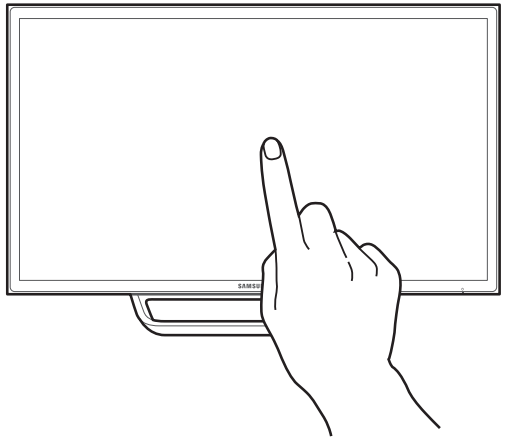
5 Odaberite jezik za instalaciju. Potom u instalacijskom programu slijedite upute na zaslonu.

Poglavlje 04
Korištenje monitora s dodirnim zaslonom

Upravljajte računalom dodirom po zaslonu, a ne ulaznim uređajima kao što su tipkovnica i miš.

Monitor s dodirnim zaslonom

Upravljajte računalom dodirom po zaslonu, a ne ulaznim uređajima kao što su tipkovnica i miš. Dodirni zaslon funkcionira tako što prepoznaje slabu struju koja prolazi kroz ljudsko tijelo (kapacitivnu struju). Za dodirivanje zaslona koristite površinu vrha prsta.



Preduvjeti

Da biste koristili dodirni monitor, potrebno je zadovoljiti sljedeće preduvjete.

- Windows 7 ili Windows 8 (32-bitni/64-bitni)
  — Ovaj je monitor s dodirnim zaslonom optimiziran za korisničko sučelje Metro sustava Windows 8.
- OS X 10.6 ili OS X 10.7
- Monitor Samsung

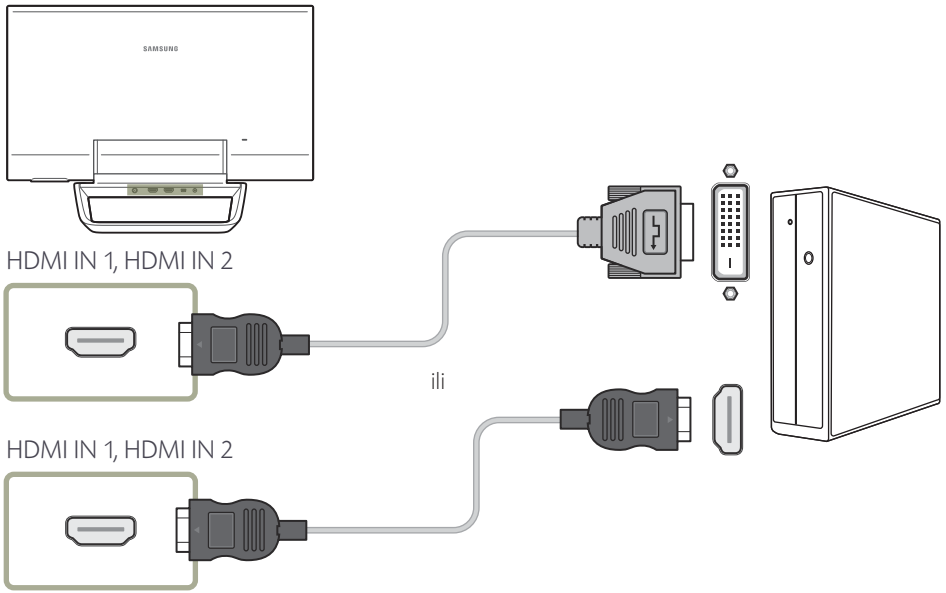
Pročitajte ovo prije korištenja proizvoda

- Pazite da zaslon ne bi došao u kontakt s električnim tvarima. U slučaju statičkog elektriciteta može doći do kvara zaslona.
- Nemojte prstom jako pritiskati dodirni zaslon. Za dodirivanje zaslona ne koristite oštre predmete. Njima biste mogli razbiti ili oštetiti zaslon.
- Zaslon nemojte dodirivati u rukavicama, prljavim prstom ni oštrim rubovima, kao što su nokat ili kemijska olovka. Zaslon u tom slučaju možda neće pravilno funkcionirati.
- Osobito pazite da zaslon ne dođe u kontakt s vlagom. Senzor dodira u tom slučaju možda neće pravilno funkcionirati.
- Prikazivanje nepomične slike na zaslonu tijekom duljeg vremena može uzrokovati pojavu fantomskih slika (degradaciju zaslona) ili mrlja. Kad ne koristite zaslon, isključite ga.
- Podržano je do deset točaka višestrukog dodira.

Povezivanje monitora s dodirnim zaslonom

Povezivanje s računalom

1 Povežite računalo s proizvodom putem HDMI ili HDMI-DVI kabela.

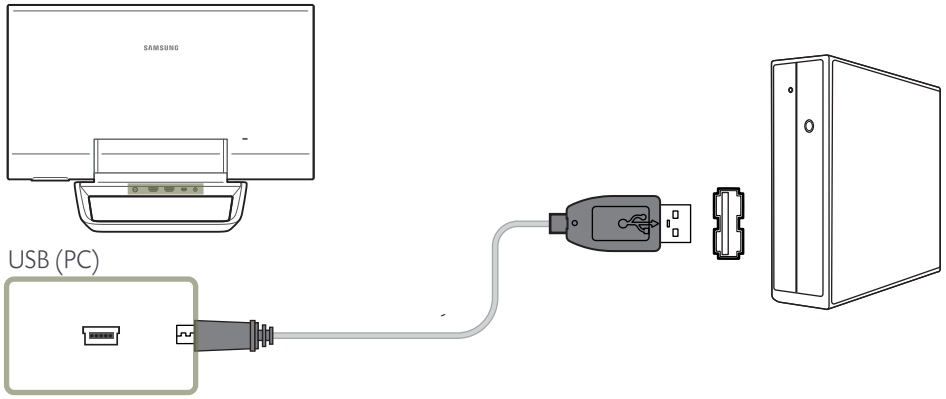


2 Priključite prilagodnik istosmjernog napona na proizvod i u zidnu utičnicu.

3 Kada priključite napajanje, proizvod automatski prepoznaje povezani ulazni izvor te se prebacuje na taj izvor.

— Ako je zaslon prazan, isključite proizvod pa ga ponovno uključite.

4 **USB (PC)** priključak na proizvodu povežite s USB priključkom na računalu putem USB kabela (za računalo).



Povezivanje s prijenosnim ili tabletnim računalom

Prijenosno ili tabletno računalo s proizvodom povežite na isti način kao i osobno računalo.

- Ako dodirni zaslon monitora ne funkcionira nakon povezivanja prijenosnog ili tabletnog računala s dodirnim zaslonom

  — Najprije priključite HDMI kabel prema uputama za povezivanje. Potom priključite USB kabel (za računalo).

  — Ako dodirni zaslon ne funkcionira i nakon povezivanja svih priključaka, odvojite pa ponovno priključite USB kabel (za računalo).

Konfiguriranje postavki monitora s dodirnim zaslonom

Da biste pravilno koristili proizvode u sustavu Windows, idite u odjeljak **Postavke za Tablet PC** te kalibrirajte proizvod.

— Prije konfiguriranja sljedećih postavki povežite monitor s dodirnim zaslonom.

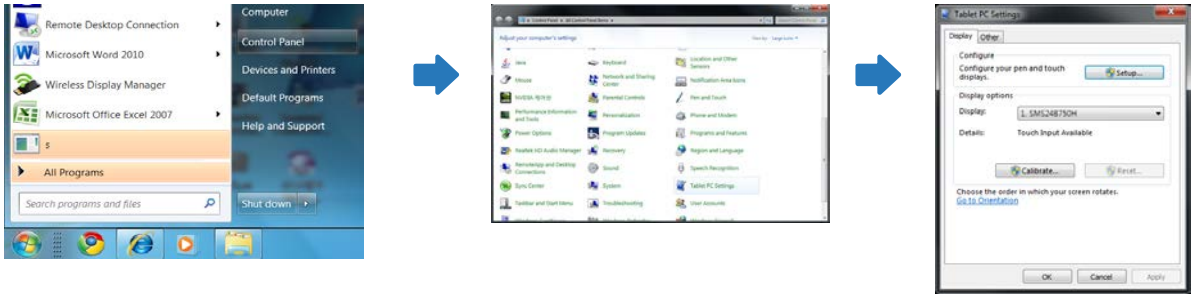
Pristup izborniku za kalibraciju

Idite u odjeljak **Postavke za Tablet PC** pomoću odgovarajuće metode u skladu sa sistemskom konfiguracijom prikazanom dolje.

Pristup putem odjeljka Postavke za Tablet PC u sustavu Windows 7

Otvorite odjeljak **Upravljačka ploča** ⟶ **Postavke za Tablet PC**. (Kalibrirajte proizvod slijedeći upute u odjeljku "Kalibracija" na stranici 25.)

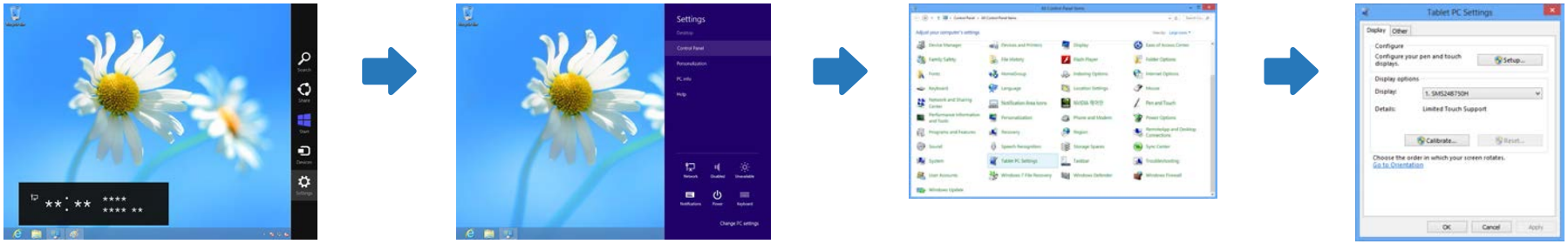
— Ako u odjeljku **Upravljačka ploča** na možete pronaći odjeljak **Postavke za Tablet PC**, pokušajte pomoću značajke **Pretražuj upravljačku ploču** potražiti **Postavke za Tablet PC**.



Pristup putem odjeljka Postavke za Tablet PC u sustavu Windows 8

Otvorite odjeljak **Postavke** ⟶ **Upravljačka ploča** ⟶ **Postavke za Tablet PC**. (Kalibrirajte proizvod slijedeći upute u odjeljku "Kalibracija" na stranici 25.)

— Ako u odjeljku **Upravljačka ploča** na možete pronaći odjeljak **Postavke za Tablet PC**, pokušajte pomoću značajke **Pretražuj upravljačku ploču** potražiti **Postavke za Tablet PC**.

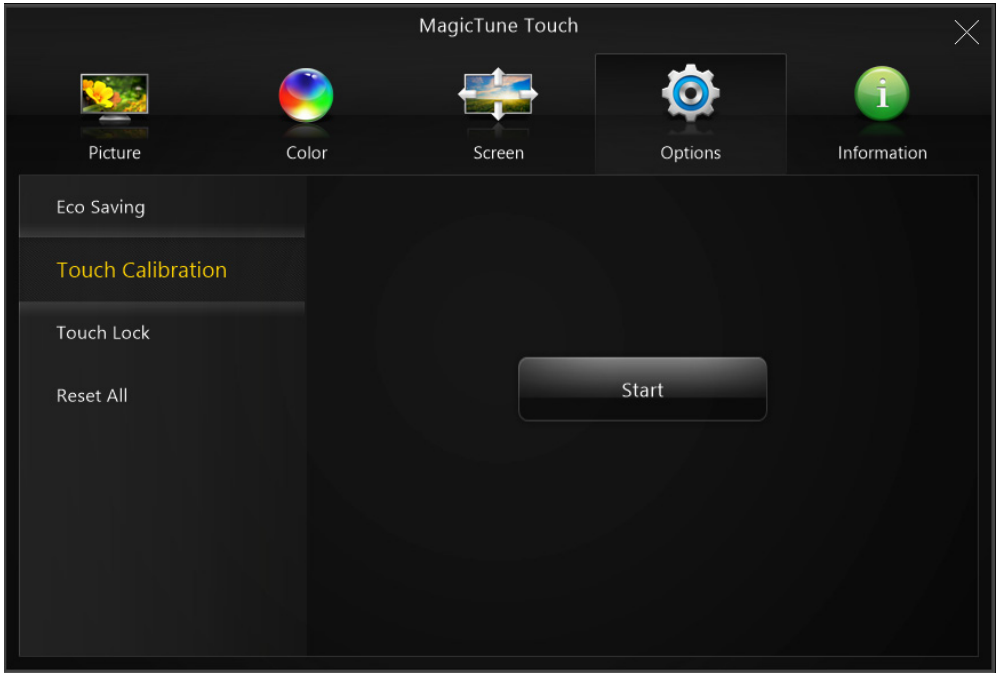


Pristup izborniku za kalibraciju putem programa MagicTune Touch

— Sljedeći način primjenjiv je na Windows 8. Isti način primjenjiv je i na Windows 7 i na Windows 8.

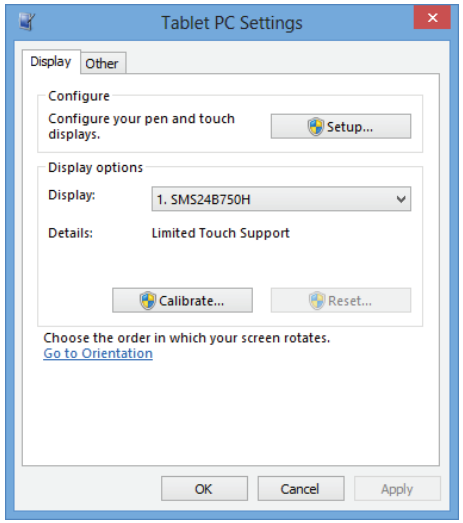
1 Pokrenite **MagicTune Touch**.

2 Na kartici **Options** odaberite **Touch Calibration**. Odaberite **Start**.



3 Pojavljuje se sljedeća stranica.

(Kalibrirajte proizvod slijedeći upute u odjeljku "Kalibracija" na stranici 25.)



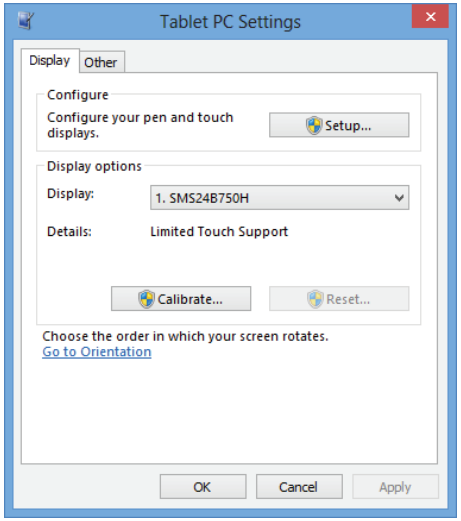
Kalibracija

— Upute u nastavku odnose se na Windows 8. Ista se metoda može primijeniti i u sustavu Windows 7 i u sustavu Windows 8.

— Nakon promjene veličine zaslona ili prelaska iz načina rada s računalom u način rada s audio/videouređajima ili obratno pomoću zaslonskog izbornika monitor će možda biti potrebno ponovno kalibrirati.

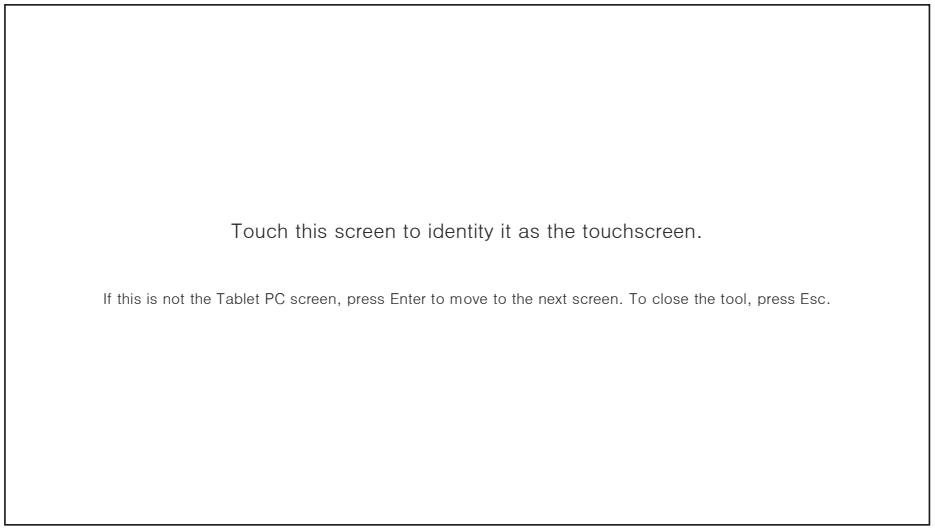
— Ako se tijekom kalibracije pojavi pogreška, idite u odjeljak **Postavke za Tablet PC** ⟶ na stranicu **Prikaz**. Dodirnite **Vrati izvorno** te ponovno započnite kalibraciju.

1 Na kartici **Zaslon** u odjeljku **Konfiguracija** odaberite **Postavljanje**.

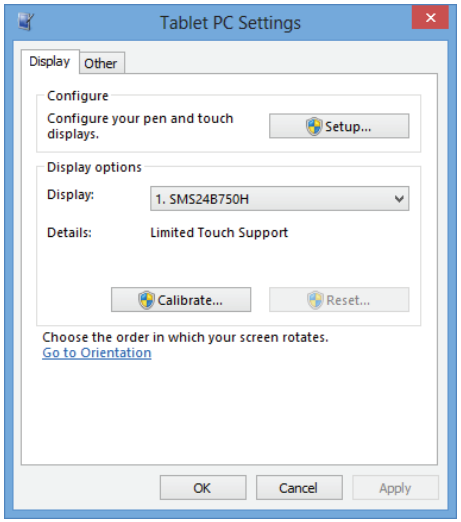


2 Prstom dodirnite sliku koja se prikazuje na proizvodu.

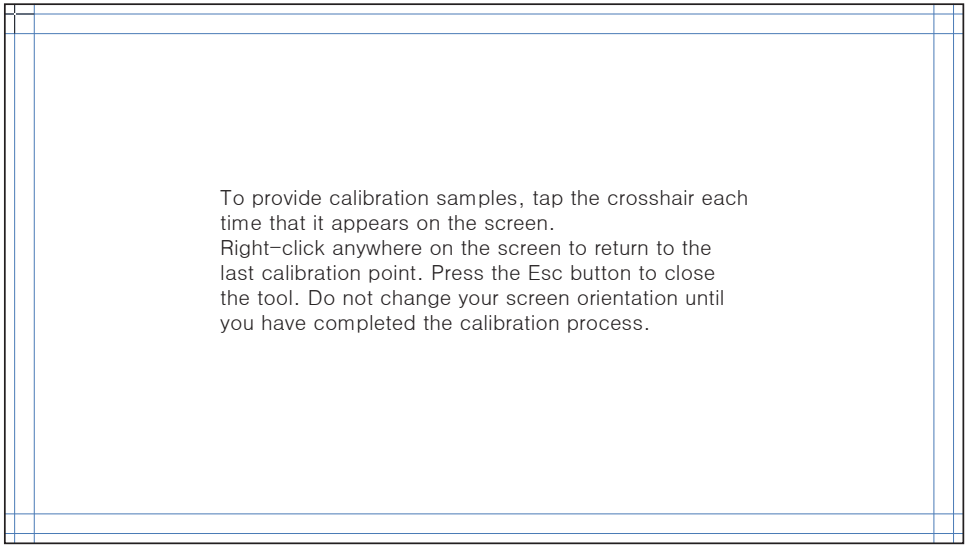
— U načinu rada na dva monitora: ako se na proizvodu ne prikaže sljedeća slika, pritisnite tipku Enter da bi se prikazala.


Touch this screen to identity it as the touchscreen.
If this is not the Tablet PC screen, press Enter to move to the next screen. To close the tool, press Esc.

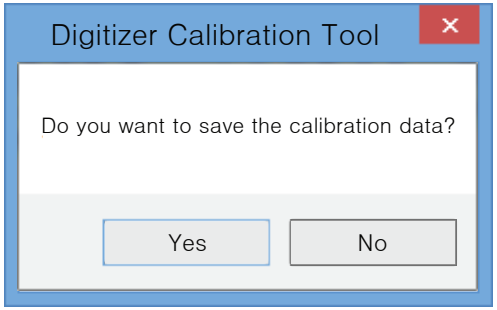
3 Na popisu **Zaslon** u odjeljku **Mogućnosti prikaza** odaberite proizvod. Potom odaberite **Kalibriraj**.



4 Kalibrirajte zaslon prema uputama na zaslonu prikazanima na ovoj slici.

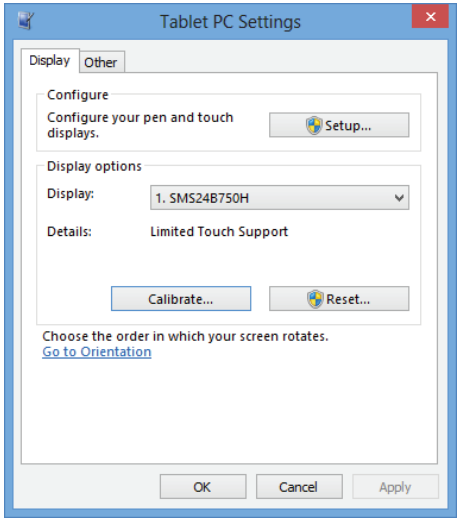

To provide calibration samples, tap the crosshair each time that it appears on the screen.
Right-click anywhere on the screen to return to the last calibration point. Press the Esc button to close the tool. Do not change your screen orientation until you have completed the calibration process.

5 Nakon kalibracije pojavit će se poruka **Želite li spremiti kalibracijske podatke?**. Da biste spremili promjene, odaberite **Da**.



6 Monitor s dodirnim zaslonom uspješno je kalibriran.

— Ako odaberete **Vrati u izvorno stanje**, kalibracijski će se podaci ukloniti.



Konfiguracija postavki monitora osjetljivog na dodir s Mac računala

Da biste na Mac računalu koristili dodirnu funkciju proizvoda, morate prema uputama u nastavku instalirati odgovarajući program.

— Program se nalazi na CD-u koji se isporučuje uz proizvod. Informacije o najnovijem programu i tehničkoj podršci potražite na web-mjestu tvrtke Samsung Electronics (www.samsung.com).

Instalacija programa Touch Base

Za taj je program potrebno koristiti osnovnu dodirnu funkciju te geste povećavanja i smanjivanja koje nudi proizvod.

1 S instalacijskog CD-a pokrenite **Index_for_Mac.html**.

2 Odaberite **Touch Base**.

— Ako se na glavnom zaslonu ne pojavi skočni prozor za instalaciju softvera, otvorite **CD-ROM** ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual_mac** ⟶ **Touch Base**.

3 Pojavit će se mapa s instalacijskim programom.

4 Odaberite **updd.dmg** i pokrenite instalacijski program.

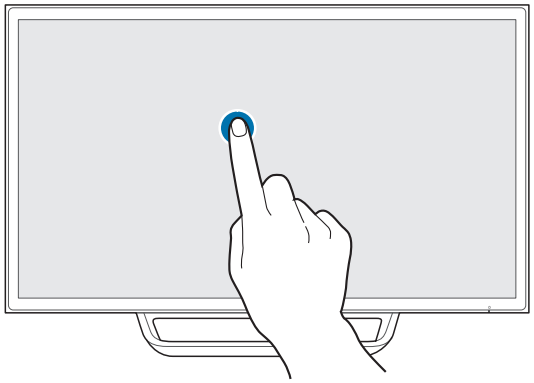
5 Instalirajte program prema zaslonskim uputama.

Upravljanje zaslonom

Osnovne dodirne funkcije

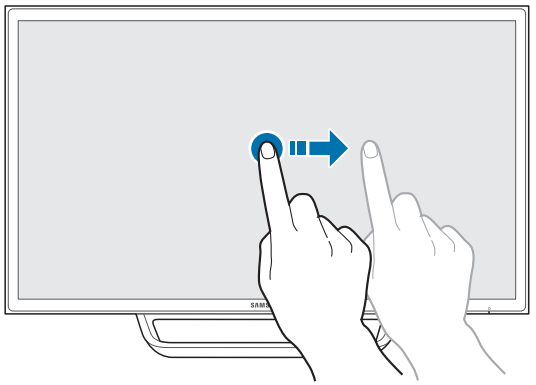
Način upravljanja jednak je onome pomoću miša

Dodir



Da biste odabrali funkciju ili stavku izbornika, lagano dodirnite odabranu stavku na zaslonu. Funkcija je slična kliku mišem.

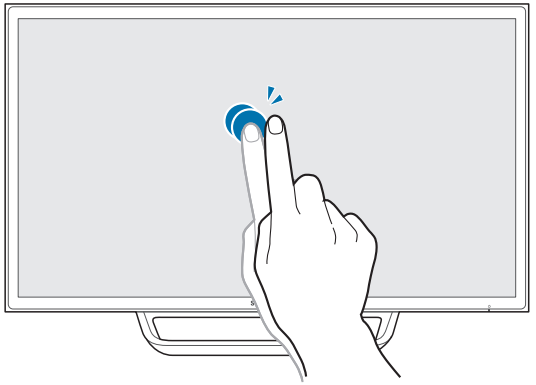
Povlačenje



Da biste se pomicali prilikom prikaza web-stranice, karte ili galerije, povucite prstom u željenom smjeru.

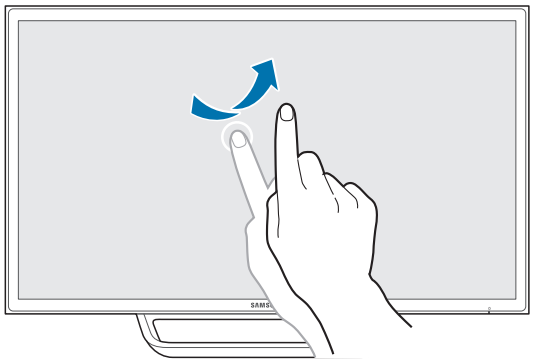
Funkcija je slična funkciji povlačenja mišem.

Dvostruki dodir



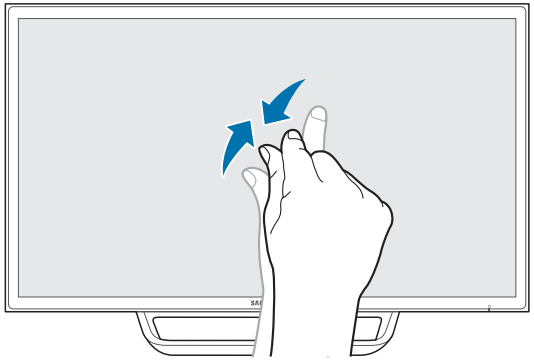
Da biste pokrenuli odabrani program, dvostruko dodirnite odabranu stavku. Funkcija je slična dvokliku mišem.

Pomak



Da biste se prilikom gledanja web-stranice ili galerije prebacili na prethodnu ili sljedeću stranicu, pomaknite prstom kako je prikazano na slici.

Povećavanje/smanjivanje



Da biste povećali ili smanjili prikaz web-stranice, karte ili galerije, stisnite prste kako je prikazano na slici.

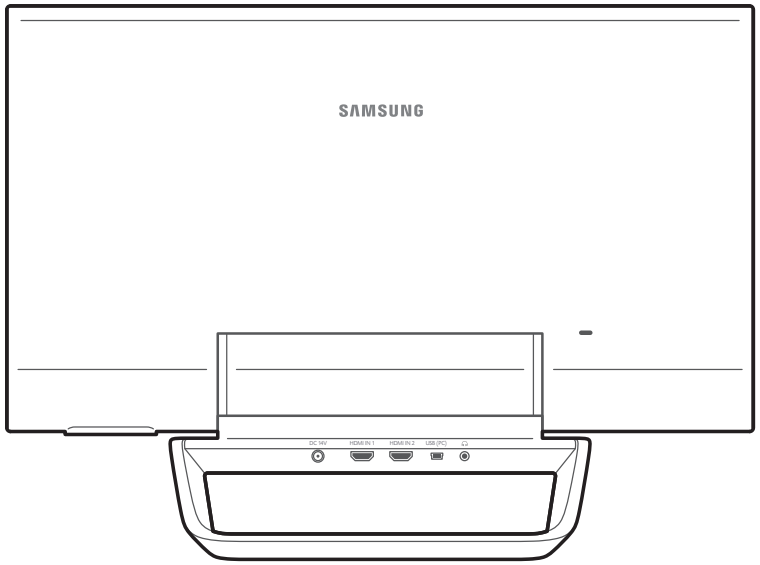
Napomene

- Da biste povećali preciznost dodirnog unosa, povećajte font ili ikone.
- Kada je potreban precizniji odabir ili unos, mogao bi vam biti koristan miš.

Poglavlje 05
Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

Prije priključivanja

Prije povezivanje ovog proizvoda s drugim uređajima provjerite sljedeće.



Prije povezivanja pročitajte sljedeće bitne točke

— Prije priključivanja uređaja koji je izvor signala pročitajte korisnički priručnik isporučen uz uređaj.
Broj i lokacije priključaka na uređajima koji su izvor signala mogu se razlikovati od uređaja do uređaja.

— Ne priključujte kabel napajanja prije nego ste povezali sve uređaje.
Priključivanje kabela napajanja tijekom povezivanja može dovesti do oštećivanja proizvoda.

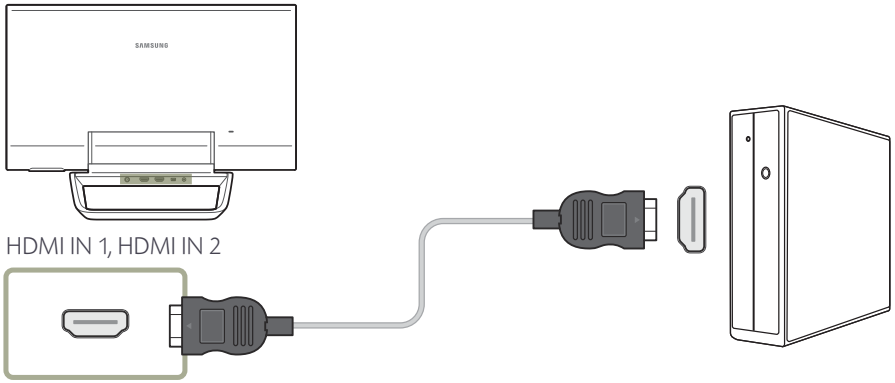
Povezivanje pomoću HDMI kabela

Za povezivanje izvorišnih uređaja s proizvodom dostupno je nekoliko metoda.

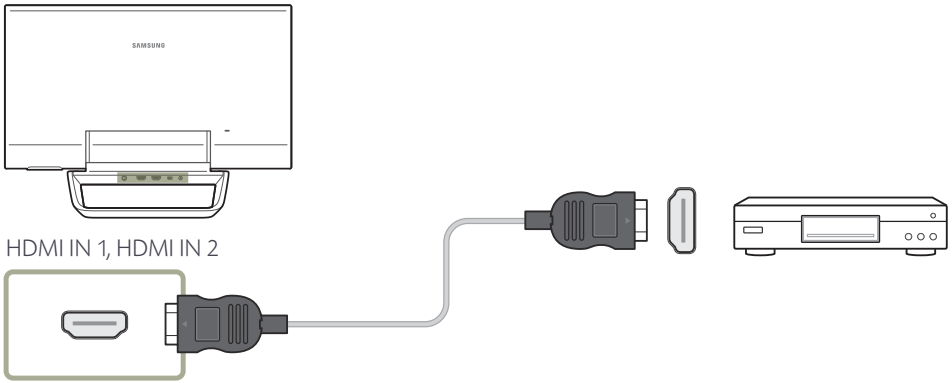
Odaberite onu metodu koja odgovara okruženju u kojem koristite proizvod.

— Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

Povezivanje s računalom



Povezivanje s videouređajem



Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela

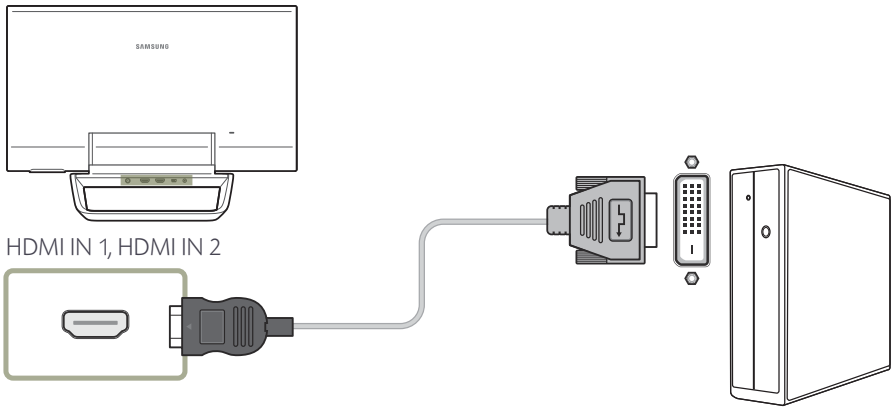
Za povezivanje izvorišnih uređaja s proizvodom dostupno je nekoliko metoda.

Odaberite onu metodu koja odgovara okruženju u kojem koristite proizvod.

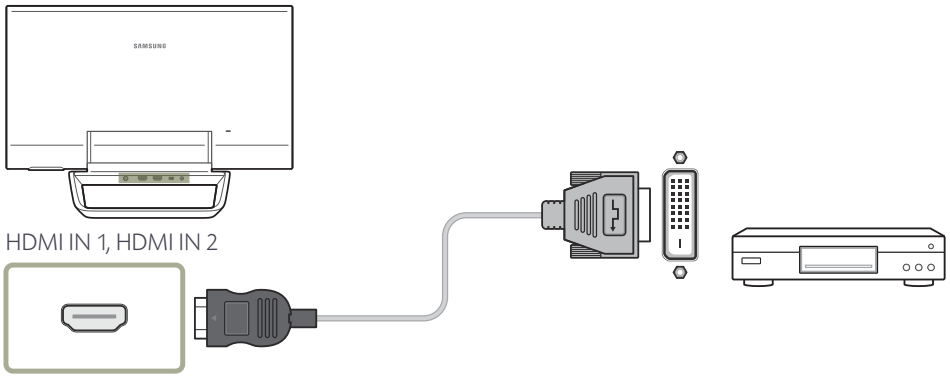
— Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

— Ako HDMI-DVI kabel ne podržava i videosignal i audiosignal, za omogućivanje zvuka potreban je izlazni audiouređaj.

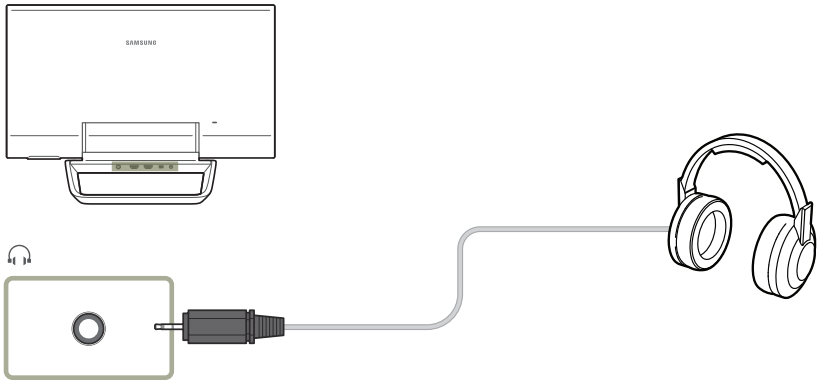
Povezivanje s računalom



Povezivanje s videouređajem

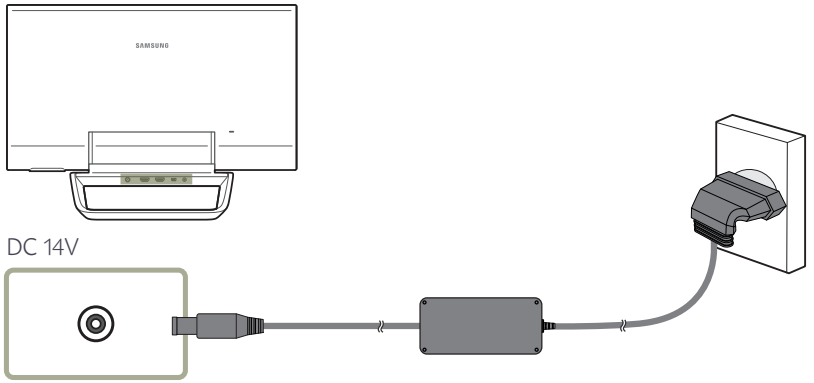


Povezivanje sa zvučnim sustavom



Priključivanje napajanja

Kabel za napajanje priključite u DC adapter za napajanje. Potom s proizvodom povežite prilagodnik.



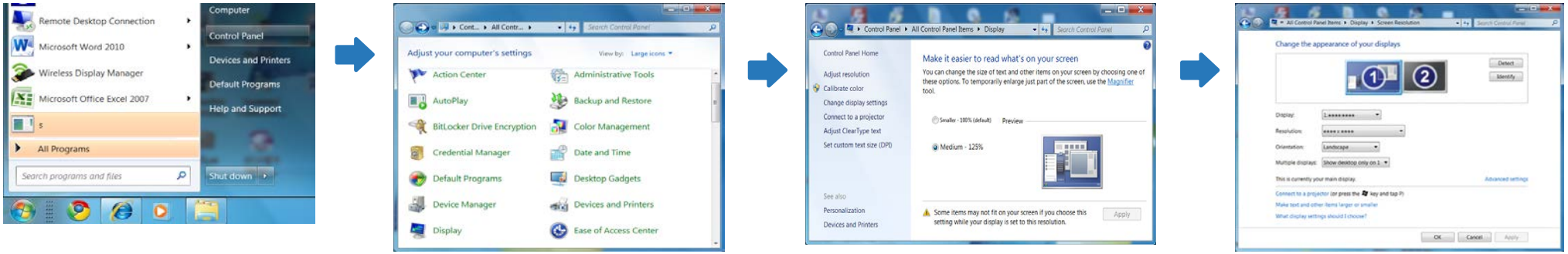
Promjena rezolucije

— Kako biste postigli optimalnu kvalitetu slike prilagodite rezoluciju i učestalost osvježavanja pomoću značajke Upravljačka ploča na računalu.

— Kvaliteta slike na TFT-LCD monitoru može se smanjiti ako nije odabrana optimalna rezolucija.

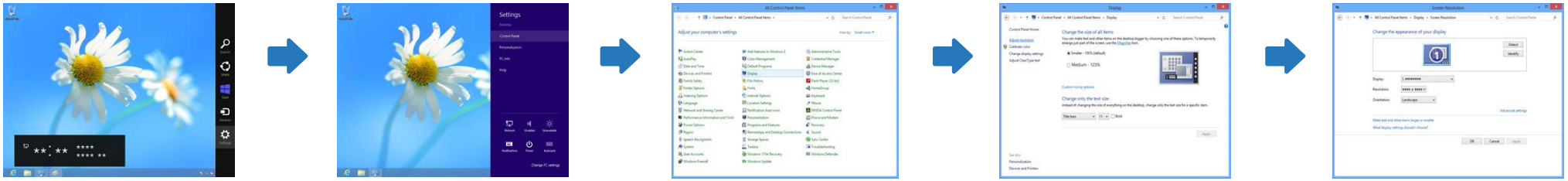
Promjena rezolucije u sustavu Windows 7

Idite na rubriku **Upravljačka ploča** ⟶ **Zaslon** ⟶ **Razlučivost zaslona** i promijenite razlučivost.



Promjena rezolucije u sustavu Windows 8

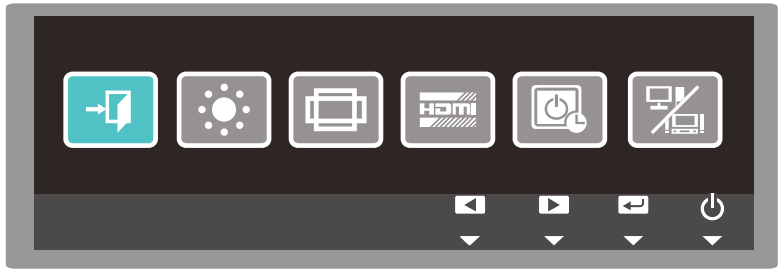
Idite na odjeljak **Postavke** ⟶ **Upravljačka ploča** ⟶ **Zaslon** ⟶ **Razlučivost zaslona** i promijenite razlučivost.



Poglavlje 06
Zaslonski izbornik

Dok je pokrenut **MagicTune Touch**, zaslonski izbornik nije dostupan.

Izlaz iz izbornika



Iz zaslonskog izbornika možete izaći na sljedeći način.

— Pritisnite bilo koji od četiri gumba u donjem desnom kutu na prednjoj strani proizvoda, osim gumba za uključivanje. Pojavit će se tipkovni vodič.

1 Na tipkovnom vodiču dodirnite gumb .

2 Idite do ikone pomoću gumba pa dodirnite .

3 Zatvorit će se zaslonski izbornik.

Prilagođavanje svjetline

Zaslon posvijetlite ili zatamnite na sljedeći način (raspon: 0-100).

Veća vrijednost označava veću svjetlinu zaslona.

— Pritisnite bilo koji od četiri gumba u donjem desnom kutu na prednjoj strani proizvoda, osim gumba za uključivanje. Pojavit će se tipkovni vodič.

1 Na tipkovnom vodiču dodirnite gumb .

2 Idite do ikone pomoću gumba pa dodirnite .

3 Prilagodite vrijednost pomoću gumba pa dodirnite .

4 Primijenit će se promjene te će se zatvoriti zaslonski izbornik.

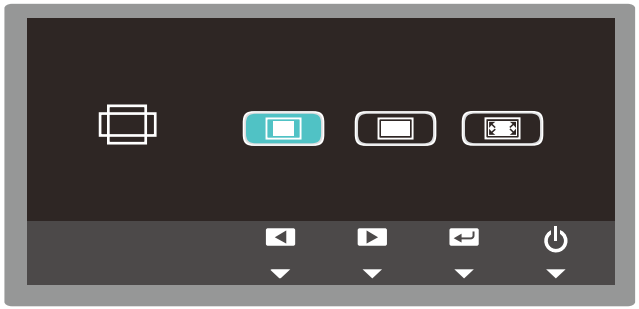
Promjena veličine zaslona

— Nakon promjene veličine zaslona monitor će možda biti potrebno ponovno kalibrirati.

— Upute za ponovno kalibriranje monitora potražite u odjeljku "Kalibracija" na 25 stranici.

U načinu rada PC

U načinu rada AV



Veličinu zaslona promijenite na sljedeći način.

Prikazane mogućnosti ovise o tome nalazite li se u načinu rada PC ili AV.

Pojedinosti o omogućivanju načina rada PC i AV potražite na stranici 38.

— Pritisnite bilo koji od četiri gumba u donjem desnom kutu na prednjoj strani proizvoda, osim gumba za uključivanje. Pojavit će se tipkovni vodič.

1 Na tipkovnom vodiču dodirnite gumb [III].

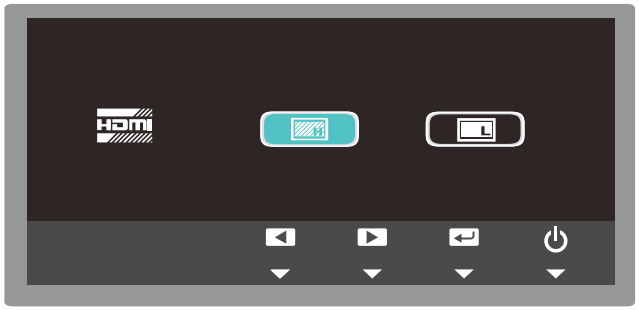
2 Idite do ikone [▭] pomoću gumba [◀ ▶] pa dodirnite [↵].

3 Pomoću gumba [◀ ▶] dođite do željene mogućnosti pa dodirnite [↵].

- U načinu rada PC
  - [▭]: Rastegnite sliku preko cijelog zaslona bez obzira na izvorne proporcije.
  - [▭]: prikaz slike u skladu s proporcijama slike iz izvora ulaznog signala.
- U načinu rada AV
  - [▭]: ovaj je način prikladan za prikaz 4:3 proporcija slike videosadržaja ili standardnog emitiranja.
  - [▭]: ovaj je način prikladan za prikaz 16:9 proporcija slike DVD sadržaja ili emitiranja širokog zaslona.
  - [▭]: Ovim se načinom ulazni signal prikazuje bez odsijecanja izvorne slike.

4 Primijenit će se promjene te će se zatvoriti zaslonski izbornik.

Konfiguriranje razine crne za HDMI



– Izbornik je dostupan samo kada je izvorišni uređaj priključen putem HDMI priključka.

– Izbornik nije kompatibilan sa svim izvorišnim uređajima.

Ako je putem HDMI kabela priključen DVD reproduktor ili televizijski prijamnik, može doći do promjene kontrasta i boje te se zaslon može zatamniti. U tom slučaju poboljšajte kvalitetu slike prilagodbom razine crne za HDMI.

— Pritisnite bilo koji od četiri gumba u donjem desnom kutu na prednjoj strani proizvoda, osim gumba za uključivanje. Pojavit će se tipkovni vodič.

1 Na tipkovnom vodiču dodirnite gumb [III].

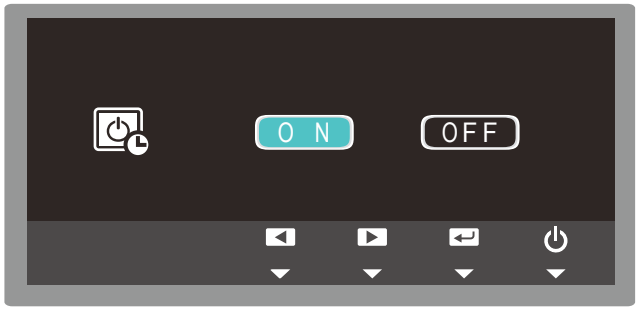
2 Idite do ikone [HDMI] pomoću gumba [◀ ▶] pa dodirnite [↵].

3 Pomoću gumba [◀ ▶] dođite do željene mogućnosti pa dodirnite [↵].

[▨]: Postavite svjetlinu najtamnijih dijelova zaslona na normalnu.
[L]: Postavite svjetlinu najtamnijih dijelova zaslona tako da budu tamnije od postavke Normal.

4 Primijenit će se promjene te će se zatvoriti zaslonski izbornik.

Omogućivanje/onemogućivanje mjerača vremena za isključivanje



– Kad omogućite mjerač vremena za isključivanje, proizvod se automatski isključuje nakon četiri sata. Postavku od četiri sata nije moguće promijeniti.

Da biste postavili automatsko isključivanje proizvod kad je to potrebno, učinite sljedeće.

— Pritisnite bilo koji od četiri gumba u donjem desnom kutu na prednjoj strani proizvoda, osim gumba za uključivanje. Pojavit će se tipkovni vodič.

1 Na tipkovnom vodiču dodirnite gumb [III].

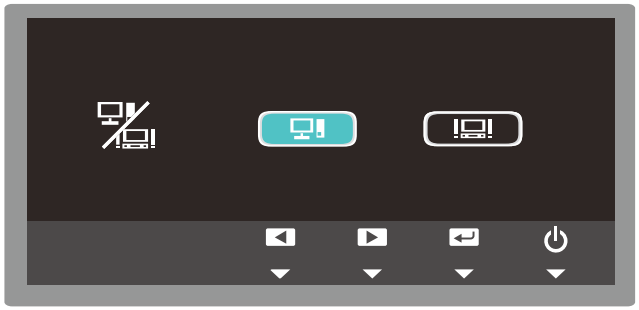
2 Idite do ikone [⏻] pomoću gumba [◀ ▶] pa dodirnite [↵].

3 Pomoću gumba [◀ ▶] dođite do željene mogućnosti pa dodirnite [↵].

[ON]: aktiviranje automatskog isključivanja monitora nakon određenog vremena.
[OFF]: deaktiviranje automatskog isključivanja monitora nakon određenog vremena.

4 Primijenit će se promjene te će se zatvoriti zaslonski izbornik.

Omogućivanje načina rada PC i AV



– Nakon prelaska iz načina rada s računalom u način rada s audio/videouređajima ili obratno monitor će možda biti potrebno ponovno kalibrirati.

– Upute za ponovno kalibriranje monitora potražite u odjeljku "Kalibracija" na 25 stranici.

Način rada PC ili AV omogućite ovisno o izvorišnom uređaju koji je povezan s proizvodom.

— Pritisnite bilo koji od četiri gumba u donjem desnom kutu na prednjoj strani proizvoda, osim gumba za uključivanje. Pojavit će se tipkovni vodič.

1 Na tipkovnom vodiču dodirnite gumb [III].

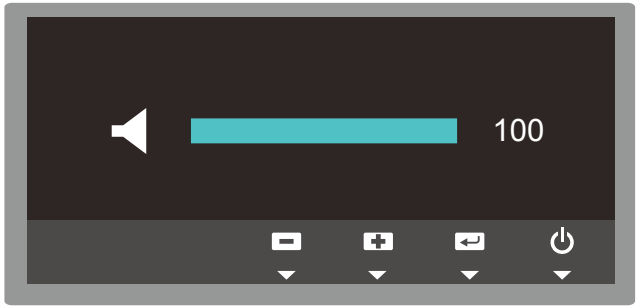
2 Idite do ikone [ ] pomoću gumba [◀ ▶] pa dodirnite [↵].

3 Pomoću gumba [◀ ▶] dođite do željene mogućnosti pa dodirnite [↵].

[ ]: omogućuje način rada PC. To je način rada prikladan za računalo.
[ ]: omogućuje način rada AV u kojem se povećava slika koja se prikazuje na proizvodu. Taj je način rada prikladan za gledanje filmova.

4 Primijenit će se promjene te će se zatvoriti zaslonski izbornik.

Prilagođavanje glasnoće



Glasnoću prilagodite na sljedeći način.

— Pritisnite bilo koji od četiri gumba u donjem desnom kutu na prednjoj strani proizvoda, osim gumba za uključivanje. Pojavit će se tipkovni vodič.

1 Na tipkovnom vodiču dodirnite gumb [III].

2 Dodirnite [ ].

3 Pomoću gumba [− +] prilagodite glasnoću pa dodirnite [↵].

4 Primijenit će se promjene te će se zatvoriti zaslonski izbornik.

Poglavlje 07
Vodič za rješavanje problema

Preduvjeti prije obraćanja Samsungovu centru za pomoć korisnicima

Prije obraćanja centru tvrtke Samsung za korisničku podršku testirajte svoj proizvod na sljedeći način. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se centru tvrtke Samsung za korisničku podršku.

Testiranje proizvoda

Primjenom funkcije za testiranje proizvoda provjerite radi li proizvod pravilno.

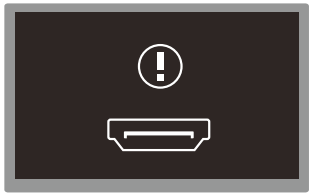
Ako zaslon ostaje prazan, a LED indikator treperi čak i kada je proizvod pravilno povezan s računalom, provedite testiranje proizvoda.

1 Isključite računalo i proizvod.

2 Iskopčajte sve kabele iz proizvoda.

3 Uključivanje proizvoda.

4 Sljedeća poruka upućuje na ispravno funkcioniranje proizvoda.



Ako je zaslon i dalje prazan, provjerite računalni sustav, video kontroler i kabel.

Provjera rezolucije i frekvencije

Ako način rada prekoračuje podržanu razlučivost (pogledajte popis podržanih razlučivosti), nakratko će se pojaviti sljedeća poruka.

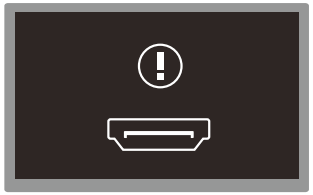
— Prikazana razlučivost ovisi o proizvodu i sistemskim postavkama računala.

Provjerite sljedeće.

Problem u instalaciji (način rada s računalom)

Zaslon se neprestano uključuje i isključuje.	Provjerite kabel koji povezuje proizvod i računalo kako biste ustanovili je li dobro priključen.
Kada s proizvodom i računalom povežete HDMI ili HDMI-DVI kabel, na sve četiri strane zaslona nalaze se prazni prostori.	Pojavljivanje praznog prostora na zaslonu nije povezano s proizvodom. Pojavljivanje praznih prostora na zaslonu uzrokuje računalo ili grafička kartica. Kako biste otklonili taj problem, u postavkama za HDMI ili DVI podesite veličinu slike u skladu s grafičkom karticom. Ako na izborniku postavki grafičke kartice ne postoji opcija za podešavanje veličine zaslona, ažurirajte upravljački program grafičke kartice na najnoviju verziju. (Dodatne pojedinosti o podešavanju postavki zaslona zatražite od proizvođača grafičke kartice ili računala.)

Problem sa zaslonom

LED indikator napajanja je isključen. Zaslon se ne može uključiti.	Provjerite je li kabel napajanja priključen.
Na zaslonu se pojavljuje sljedeća poruka. 	Provjerite je li proizvod pravilno povezan pomoću kabela Provjerite je li uređaj povezan s proizvodom uključen.
Na zaslonu se pojavljuje sljedeća poruka. 	Ova se poruka prikazuje kada signal iz grafičke kartice premašuje maksimalne vrijednosti rezolucije i frekvencije za proizvod. U tablici standardnih načina rada signala (stranica 47) potražite i postavite najveće vrijednosti razlučivosti i frekvencije koje su u skladu sa specifikacijama proizvoda.

Problem sa zaslonom

Slika na zaslonu nije čista. Slika na zaslonu je mutna.	Provjerite kabelsku vezu s proizvodom.
	Iskopčajte svu dodatnu opremu (produžni kabel za video itd.) i pokušajte ponovo.
	Postavite rezoluciju i frekvenciju na preporučenu razinu.
Slika na zaslonu izgleda nestabilno i podrhtava. **Na zaslonu se pojavljuju sjene ili dvostruke slike.**	Provjerite jesu li vrijednosti rezolucije i frekvencije računala i grafičke kartice postavljene unutar raspona koji je kompatibilan s proizvodom. Potom prema potrebi promijenite postavke zaslona u skladu s dodatnim informacijama na izborniku proizvoda i tablicom standardnih načina rada signala (stranica 47).
Slika na zaslonu je presvijetla. Slika na zaslonu je pretamna.	U programu **MagicTune Touch** prilagodite postavke **Brightness** i **Contrast**.
Boje na zaslonu nisu ujednačene.	U programu **MagicTune Touch** prilagodite postavke **Color Control**.
Bijela boja ne zapravo ne izgleda bijelo.	U programu **MagicTune Touch** prilagodite postavke **Color Control**.
Na zaslonu nema slike, a LED indikator treperi svakih 0,5 do 1 sekunde.	Proizvod je u načinu rada za uštedu energije.
	Pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici ili pomaknite miš za povratak na prethodni zaslon.

Problem sa zvukom

Nema zvuka.	Provjerite je li dobro priključen audiokabel ili prilagodite glasnoću.
	Provjerite jačinu zvuka.
Jačina zvuka je premala.	Podešavanje jačine zvuka.
	Ako je jačina zvuka premala i nakon što ste je postavili na najvišu razinu, podesite jačinu zvuka na zvučnoj kartici računala ili u softveru.

Problem s uređajem koji je izvor zvuka

Prilikom uključivanja računala čuje se piskutavi zvuk.	Ako se prilikom uključivanja računala čuje se piskutavi zvuk, otpremite računalo na servis.

Problemi s dodirnom funkcijom

Dodirna funkcija ne funkcionira.	Zaslon dodirujte isključivo prstom. Provjerite nisu li zaslon ili prst mokri. Nemojte dodirivati u rukavicama ni prljavim prstima.
Točka dodira nije na odgovarajućem mjestu.	Ako točka dodira nije precizna, ponovno kalibrirajte dodirnu funkciju. — Upute za ponovno kalibriranje monitora potražite u odjeljku "Kalibracija" na 25 stranici.
Dodirna funkcija ne funkcionira pravilno u nekom programu. **Program ne funkcionira pravilno.**	Ako neki program za Windows ili Mac koji se ne isporučuje s monitorima tvrtke Samsung ili neki program instaliran na računalo ne funkcionira pravilno, obratite se proizvođaču softvera.

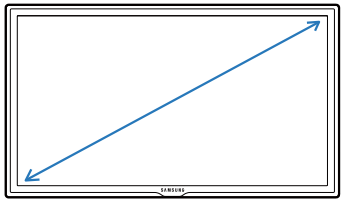
Pitanja i odgovori

Detaljne upute o prilagodbi potražite u korisničkom priručniku za računalo ili grafičku karticu.

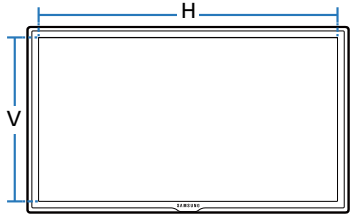
Pitanje	Odgovor
Kolika je minimalna veličina područja dodira?	Provjerite je li prilikom dodira prstom veličina područja dodira najmanje 8 mm.
Kako mogu promijeniti frekvenciju?	Postavite frekvenciju na grafičkoj kartici. • Windows 7: Idite na **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i personalizacija** ⟶ **Prikaz** ⟶ **Prilagodi razlučivost** ⟶ **Napredne postavke** ⟶ **Monitor** i prilagodite frekvenciju u odjeljku **Postavke monitora**. • Windows 8: Idite na **Postavke** ⟶ **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i personalizacija** ⟶ **Prikaz** ⟶ **Prilagodi razlučivost** ⟶ **Napredne postavke** ⟶ **Monitor** i prilagodite frekvenciju u odjeljku **Postavke monitora**.
Kako mogu promijeniti rezoluciju?	• Windows 7: Prijeđite u **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i personalizacija** ⟶ **Prikaz** ⟶ **Prilagodba razlučivosti** i podesite rezoluciju. • Windows 8: Idite na **Postavke** ⟶ **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i personalizacija** ⟶ **Prikaz** ⟶ **Prilagodi razlučivost** i prilagodite razlučivost.
Kako postaviti način rada za uštedu energije?	• Windows 7: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i personalizacija** ⟶ **Prilagodi** ⟶ **Postavke čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows 8: Način rada za uštedu energije postavite u odjeljku **Postavke** ⟶ **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i personalizacija** ⟶ **Personaliziraj** ⟶ **Postavke čuvara zaslona** ili u programu BIOS SETUP na računalu.

Poglavlje 08
Specifikacije

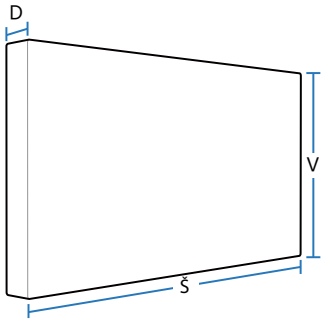
1 Veličina



2 Područje prikaza



3 Dimenzije (Š x V x D)



Općenito

Naziv modela		S24C770
Zaslon	**Veličina**	Klasa 24 (24 inča / 60,96 cm)
	Područje prikaza	531,36 mm (V) x 298,89 mm (O)
	Visina piksela	276,75(po trijadi) mm (V) x 276,75 mm (O)
Dimenzije (Š x V x D)		562 x 374 x 192 mm
Težina		5,5 kg
Točke višestrukog dodira		10 točaka
Operacijski sustav (OS)		Windows 7 ili novija verzija, uključujući Windows 8 Mac (verzija 10.6 ili novija)
Boja zaslona		16,7 M
Kut gledanja (V / O)		178˚
Izlaz zvuka (W)		3W x 2

Naziv modela		S24C770
Sinkronizacija	**Vodoravna frekvencija**	30 ~ 81 kHz
	Okomita frekvencija	56 ~ 75 Hz
Rezolucija	**Optimalna rezolucija**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimalna frekvencija vremenskog razdjelnika piksela		148,5 MHz
Napajanje		Ovaj proizvod koristi 100 do 240 V. Provjerite naljepnicu na stražnjoj strani proizvoda jer se standardni napon može razlikovati u različitim državama.
Priključci signala		HDMI IN 1, HDMI IN 2, USB (PC), (Audio Out)
Atmosferski uvjeti	**Rad**	Temperatura : 10˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Vlaga: od 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	Temperatura : -20˚C ~ 45 ˚C (- 4 ˚F ~ 113 ˚F) Vlaga: od 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije

— Zbog načina proizvodnje ovog proizvoda otprilike jedan na milijun piksela (1 ppm) može se na zaslonu doimati svjetlijim ili tamnijim. To ne utječe na radne značajke proizvoda.

— Ovo je digitalni uređaj klase B.

Ušteda električne energije

Funkcija uštede energije u ovom proizvodu smanjuje potrošnju energije isključivanjem zaslona i promjenom boje LED indikatora napajanja ako se proizvod ne koristi tijekom određenog vremena. Napajanje se ne isključuje u načinu rada za uštedu energije. Kako biste ponovo uključili zaslon, pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici ili pomaknite miš. Način rada za uštedu energije radi samo kada je proizvod povezan s računalom koje ima funkciju uštede energije.

Ušteda električne energije	Uobičajeni način rada	Način rada za uštedu energije	Napajanje isključeno (Gumb Power (Napajanje))
Indikator napajanja	Uključeno	Treptanje	Narančasto
Potrošnja energije	32 W	0,3 W	0,3 W

— Prikazana razina potrošnje energije može se razlikovati u različitim uvjetima rada ili ako se promijene postavke.

— Značajka SOG (sinkronizacija sa signalom za zelenu boju) nije podržana.

— Kako bi se potrošnja energije smanjila na 0, isključite prekidač na stražnjoj strani ili iskopčajte kabel napajanja. Iskopčajte kabel napajanja ako proizvod nećete koristiti u duljem razdoblju (tijekom praznika itd.).

Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena

– Zbog karakteristika zaslona, ovaj proizvod može se postaviti samo na jednu rezoluciju za svaku veličinu zaslona kako bi se postigla optimalna kvaliteta slike. Postavljanje rezolucije koja nije navedena u uputama može dovesti do smanjenja kvalitete slike. Da biste to izbjegli, preporučujemo da odaberete navedenu optimalnu razlučivost za svoj proizvod.

Zaslon će se automatski podesiti ako se s računala prenosi signal koji pripada sljedećim standardnim načinima rada signala. Ako signal koji se prenosi s računala ne pripada standardnim načinima rada signala, zaslon možda neće ništa prikazivati iako je LED indikator uključen. U takvom slučaju promijenite postavke prema sljedećoj tablici prateći korisnički priručnik za grafičku karticu.

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-

– Vodoravna frekvencija
  Vrijeme za skeniranje jedne linije koja vodoravno povezuje lijevi i desni rub zaslona naziva se vodoravni ciklus, a inverzni broj vodoravnog ciklusa naziva se okomita frekvencija. Jedinica: kHz

– Okomita frekvencija
  Poput fluorescentne svjetiljke, zaslon ponavlja istu sliku mnogo puta u sekundi kako bi je prikazao korisniku. Frekvencija tog ponavljanja naziva se okomita frekvencija ili stopa osvježavanja. Jedinica: Hz

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
VESA, 1024 x 768	**60,023**	**75,029**	**78,750**	**+/+**
VESA, 1152 x 864	**67,500**	**75,000**	**108,000**	**+/+**
VESA, 1280 x 720	**45,000**	**60,000**	**74,250**	**+/+**
VESA, 1280 x 800	**49,702**	**59,810**	**83,500**	**-/+**
VESA, 1280 x 1024	**63,981**	**60,020**	**108,000**	**+/+**
VESA, 1280 x 1024	**79,976**	**75,025**	**135,000**	**+/+**
VESA, 1440 x 900	**55,935**	**59,887**	**106,500**	**-/+**
VESA, 1600 x 900	**60,000**	**60,000**	**108,000**	**+/+**
VESA, 1680 x 1050	**65,290**	**59,954**	**146,250**	**-/+**
VESA,1920 x 1080	**67,500**	**60,000**	**148,500**	**+/+**

Poglavlje 09
Dodatak

Obratite se tvrtki SAMSUNG U CIJELOM SVIJETU

— Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru tvrtke SAMSUNG za podršku kupcima.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800 - SAMSUNG (726- 7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726- 7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800 - SAMSUNG (726- 7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800 - SAMSUNG (726- 7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Troškovi servisa (snosi ih korisnik)

— Unatoč jamstvu zatraženi servis možemo naplatiti u sljedećim slučajevima.

Ako se na uređaju ne ustanovi kvar

Čišćenje uređaja, prilagodba, davanje uputa, ponovna montaža itd.

- ako serviser daje upute o načinu korištenja proizvoda ili samo namješta funkcije, bez rastavljanja uređaja
- ako su uzrok kvara vanjski faktori (internet, antena, ožičeni signal itd.)
- ako je uređaj ponovno montiran ili su priključeni dodatni uređaji nakon prve montaže kupljenog uređaja
- ako je uređaj ponovno montiran zbog premještanja na drugo mjesto ili u drugu kuću
- ako kupac zatraži upute o upotrebi uređaja nekog drugog proizvođača
- ako kupac zatraži upute o upotrebi mreže ili programa neke druge tvrtke
- ako kupac zatraži instalaciju softvera i postavljanje uređaja
- ako serviser ustanovi da se nakupila prašina ili strani predmeti unutar uređaja te ih ukloni/očisti
- ako kupac zatraži naknadnu montažu nakon kupnje uređaja putem kataloga ili interneta

Ako je kvar uređaja prouzročio kupac

Oštećenja prouzročena kupčevim nepravilnim rukovanjem ili pokušajem popravka.

Ako je uzrok oštećenja proizvoda:

- vanjski utjecaj ili pad uređaja
- upotreba opreme ili nekog zasebnog proizvoda koje nije preporučio Samsung
- ako je proizvod popravljala neka druga osoba, a ne ovlašteni serviser ili partner tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.
- ako je uređaj prepravljao ili popravljao korisnik
- ako je uređaj korišten na neodobrenoj voltaži ili s neatestiranim električnim kabelima
- ako se kupac nije držao upozorenja navedenih u korisničkom priručniku

Ostali slučajevi

- ako je uzrok oštećenja uređaja neka elementarna nepogoda. (udar groma, požar, potres, poplava itd.)
- ako su se potrošne komponente istrošile. (baterija, toner, fluorescentne žaruljice, glava, vibrator, lampica, filtar, vrpca itd.)

— Usluga servisa korisniku se može naplatiti ako zatraži servis za ispravan proizvod. Molimo vas da stoga najprije pažljivo pročitate korisnički priručnik.

Pravilno odlaganje

Ispravno odlaganje proizvoda (Električni i elektronički otpad)

(Primjenjivo Primjenjuje se u zemljama s posebnim sustavima za prikupljanje otpada)

Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili u literaturi ukazuje na to da se proizvod i njegova elektronička oprema (npr., punjač, slušalice, USB kabel) ne bi trebali odlagati s ostalim kućanskim otpadom na kraju radnog vijeka. Da biste spriječili moguću štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje nekontroliranim odlaganjem otpada, odvojite ovaj predmet od ostalih vrsta otpada i odgovorno reciklirajte kako biste promicali održivu ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Korisnici u kućanstvima trebali bi kontaktirati prodavača kod kojega su kupili proizvod ili ured lokalne vlasti za pojedinosti o tome gdje i kako se ovaj predmet može odnijeti kako bi recikliranje bilo sigurno za okoliš.

Korisnici u tvrtkama trebaju kontaktirati dobavljača i provjeriti uvjete i odredbe kupovnog ugovora. Ovaj proizvod i njegova elektronička oprema ne smije se miješati s drugim komercijalnim otpadom.

Ispravno odlaganje baterija iz ovog proizvoda

(Primjenjivo Primjenjuje se u zemljama s posebnim sustavima za prikupljanje otpada)

Ova oznaka na bateriji, priručniku ili pakiranju ukazuje na to da se istrošene baterije iz ovog proizvoda ne smiju odlagati s ostalim kućanskim otpadom. Kemijski simboli Hg, Cd ili Pb označuju da baterija sadrži živu, kadmij ili olovo u količinama višim od referentnih razina navedenih u dokumentu Europske unije "EC Directive 2006/66". Ukoliko baterije nisu ispravno odložene, navedene tvari mogu narušiti zdravlje ljudi ili naštetiti okolišu.

Radi zaštite prirodnih resursa i promicanja ponovne upotrebe materijala, molimo vas da odvojite baterije od ostalih vrsta otpada i reciklirajte ih putem lokalnog, besplatnog sustava za odlaganje baterija.

Licenca

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Napomena o licenci za korištenje softvera otvorenog izvora

U slučaju korištenja softvera otvorenog izvora na izborniku uređaja dostupne su licence za korištenje softvera otvorenog izvora. Napomena o licenci za korištenje otvorenog softvera napisana je samo na engleskom jeziku.

Terminologija

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____ Svaka od gore navedenih brzina skeniranja odnosi se na broj efektivnih linija skeniranja o kojem ovisi razlučivost zaslona. Brzina skeniranja može biti naznačena slovom i (isprepleteno) ili slovom p (progresivno), ovisno o načinu skeniranja.

- Skeniranje

Skeniranje se odnosi na postupak slanja piksela koji progresivno stvaraju sliku. Veći broj piksela znači jasniju sliku življih boja.

- Progresivno

U načinu rada s progresivnim skeniranjem sve linije piksela skeniraju se jedna za drugom (progresivno) na zaslonu.

- Isprepleteno

U ispreplenom načinu rada najprije se od vrha do dna skenira svaka druga linija piksela, a nakon toga se skeniranju preostale linije piksela (koje nisu skenirane).

Neisprepleteni i isprepleteni način rada_____ U neisprepletenom načinu rada (progresivno skeniranje) vodoravne linije progresivno se prikazuju od vrha prema dnu zaslona. U ispreplenom načinu rada najprije se prikazuju linije s neparnim brojem, a zatim linije s parnim brojem. Neisprepleteni način rada uglavnom se koristi kod monitora jer stvara jasnu sliku, dok se isprepleteni način rada uglavnom koristi kod televizora.

Razmak između točaka_____ Zaslon se sastoji od crvenih, zelenih i plavih točaka. Manji razmak između točaka znači višu rezoluciju. Razmak između točaka predstavlja najmanji razmak između točaka iste boje. Razmak između točaka mjeri se u milimetrima.

Okomita frekvencija_____ Proizvod mnogo puta u sekundi prikazuje jednu sliku (slično treperenju fluorescentnog svjetla) da bi prikazao sliku koju korisnik može vidjeti. Učestalost kojom se jedna slika uzastopno prikazuje tijekom jedne sekunde naziva se okomita frekvencija ili učestalost osvježavanja. Okomita frekvencija mjeri se u Hz.

Na primjer, 60 Hz znači da se pojedinačna slika u jednoj sekundi prikaže 60 puta.

Vodoravna frekvencija_____ Vrijeme potrebno za skeniranje jedne linije od lijeve do desne strane zaslona naziva se vodoravni ciklus. Broj koji odgovara vodoravnom ciklusu naziva se vodoravna frekvencija. Vodoravna frekvencija mjeri se u kHz.

Izvor ulaznog_____ signala odnosi se na priključeni videouređaj kao izvor, poput kamkordera ili video odnosno DVD reproduktora.

Plug & Play_____ Plug & Play je funkcija koja omogućuje automatsku razmjenu informacija između monitora i računala da bi se omogućilo optimalno okruženje za prikaz. Proizvod za izvršenje funkcije Plug & Play koristi međunarodni standard VESA DDC.

Razlučivost_____ Razlučivost je broj vodoravnih točaka (piksela) i okomitih točaka (piksela) koje čine zaslon. Predstavlja razinu detaljinizoranosti zaslona. Viša rezolucije omogućava prikaz većeg broja podataka na zaslonu i korisna je za istovremeno izvođenje više zadataka.

Npr. rezolucija od 1920 x 1080 sastoji se od 1.920 vodoravnih piksela (vodoravna rezolucija) i 1.080 okomitih piksela (okomita rezolucija).

DVD (Digital Versatile Disc)_____ DVD označava disk za masovnu pohranu veličine CD medija na koji se mogu spremati multimedijske aplikacije (audio, video i igre) pomoću tehnologije za komprimiranje videozapisa MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)_____To je sučelje koje je moguće priključiti na digitalni izvor zvuka ili na izvor videosadržaja visoke razlučivosti pomoću samo jednog kabela i bez kompresije.